minika GO

Sayı 14 Şubat 2018

Bilmece, masal,
çizgi roman, oyun...
Dolu dolu 76 sayfa!

AYIN KAHRAMANI
TOBOT

ESKİMO

KIBRIS FİYATI: 8.50 TL
ISSN 2548-026X
9 772548 026002 02
7 TL

MITSUBISHI ELECTRIC

KLİMA SİSTEMLERİ

DOĞUŞTAN ÜSTÜN

Benzersiz performans ve baş döndürücü tasarım onun genlerinde var.

LEGENDERA

Klimanın yeni yorumu.

Yakut Kırmızı

İnci Beyazı

Kuzguni Siyah

klima.mitsubishielectric.com.tr

444 7 500

Yıl: 2 | Sayı: 14 | Şubat 2018

Sahibi: TURKUVAZ HABERLEŞME VE YAYINCILIK ANONİM ŞİRKETİ
Tüzel Kişi Temsilcisi ve Genel Müdür: YASEMİN GEBEŞ

Genel Yayın Yönetmeni: H. SALİH ZENGİN

Yayın Direktörü: ASLIHAN SARP İŞMAN

Yayın Danışmanı: EROL ERDOĞAN, ELÇİN KOYUNCU

Yayın Kurulu: Zeynep KUŞ *(8 yaş)*, Lal ERTÜN *(12 yaş)*, Ertuğrul ALTAY *(9 yaş)*, Hatice Melek ÇİLEK *(11 yaş)*

Yazı İşleri: SARE TANRIVERDİ
Görsel Yönetmen: SELAHATTİN ÖZDOĞAN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü ve İnternet Yayın Sorumlusu: ŞEFİK ÇALIK
Genel Müdür Yardımcısı: YONCA ERTÜRK ÖZEREN
Pazarlama ve İş Geliştirme Müdürü: DERYA CANAN SÜTER

Üretim Takip Müdürü: EYÜP ÇURLU
Pazarlama ve İş Geliştirme Uzmanı: ZEYNEP DOĞAN
Grafiker (Tanıtım): FİLİZ MORAY

Reklam Satış Genel Müdür Yrd.: SEMA TEKER
Reklam Satış Koordinatörü: EBRU KAÇAR
Reklam Satış Müdürü: SEVGİ SEDA KOÇAK
Reklam Rezervasyon:
Tel: 0212 354 33 61/63/65 Faks: 0212 354 33 75

Turkuvaz Grubu Hizmetleri Marka ve Pazarlama Grup Başkanı: SİNAN KÖKSAL
Abone Operasyon Müdürü: UFUK KOCAOĞLU
Çağrı Merkezi: 444 88 81
abone@turkuvazabone.com | www.turkuvazabone.com

MinikaGo Dergi @minikagodergi
minikago.dergi
dergi@minikagodergi.com.tr | www.minikagodergi.com.tr

H. Salih Zengin
editor@minikagodergi.com.tr

MERHABA

Sevgili arkadaşlar merhaba!

Madem kış mevsimindeyiz ve madem ülkemizin büyük kısmı bembeyaz karlar altında biz de beyazın en görkemli hâlinin yaşandığı Kuzey Kutbu'na yolculuk yapalım istedik. İsimlerini çokça duyduğumuz ama haklarında az bilgi sahibi olduğumuz Eskimoların ilginç yaşamlarını bu ay dergilerimizin sayfalarına taşıdık. Elbette her sayıda olduğu gibi kapak konumuza bu ay da masallar, etkinlikler, şiirler, oyunlar, bilmece ve bulmacalar, çizgi roman ve yemek tarifleri eşlik ediyor.

Kapak İllüstrasyonu: **Nur Dombaycı**

Şubat sayımızda sizlere üç hediye ile gülümsüyoruz. Koleksiyonunuza katacağınız "İlk Rüya" isimli çıkartmalı mini masal kitabı ilk hediyemiz. 18 karttan oluşan ve hem bilgilenip hem oyunlar oynayabileceğiniz Kuzey Kutbu Hayvanları kartlarımızı da çok seveceğinizi düşünüyoruz.

Ve tabii ki bilmece-bulmaca seven arkadaşlarımız için hazırladığımız 16 sayfalık özel ekimiz de yine dopdolu! Şimdiden meraklılarına kolaylıklar dilerim.

Yılın en kısa ayında, dergimizle birlikte uzun vakitler geçirmenizi temenni ediyor, önümüzdeki ay tekrar burada görüşmeyi umuyorum.

İyi okumalar, iyi eğlenceler!

TURKUVAZ MEDYA GRUBU

Yazışma Adresi: Barbaros Bulvarı Cam Han No: 153 Balmumcu 34349, Beşiktaş / İstanbul.
Santral Telefon: (0212) 354 30 00 **Turkuvaz Dergi:** (0212) 326 33 34 **Faks:** (0212) 354 47 40 **Yayın Türü:** Yaygın Süreli
Yönetim Yeri: Barbaros Bulvarı, Cam Han, No: 153, Beşiktaş/ İstanbul **Dağıtım:** Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
Yayımcı: TURKUVAZ HABERLEŞME VE YAYINCILIK ANONİM ŞİRKETİ **Matbaa Genel Müdürü:** MEHMET KAMİLOĞLU
Basımcı: TURKUVAZ HABERLEŞME VE YAYINCILIK ANONİM ŞİRKETİ **Basıldığı Yer:** Akpınar Mah. Hasan Basri Cad. No: 4, Sancaktepe-İstanbul.
Tel: (0216) 585 90 00 **Dergi İşletme Müdürü:** Hakan Demirci

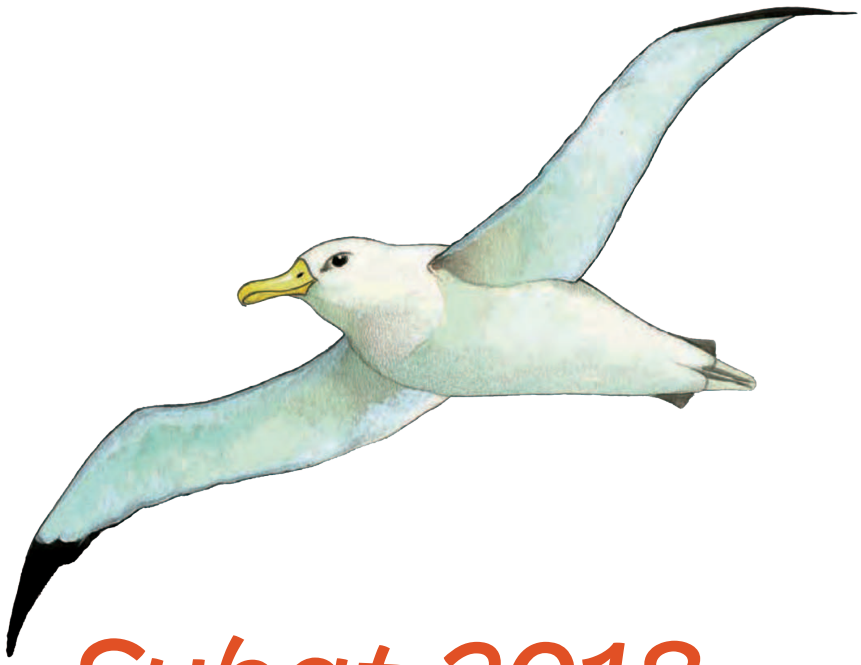
FIPP the network for global media üyesidir.

Bu dergi basın meslek ilkelerine uymayı taahhüt eder. Yazı ve fotoğrafların tüm hakları MinikaGO dergisine, yayımlanan ilanların sorumluluğu ilan sahiplerine aittir.

Kapak Yazısı 10

İGLO YAPALIM 14

MASAL 25



Şubat 2018

5> HAKLARIM VAR
6> MİNİKAGO EKRANI
8> İYİ HABERLER
10> KAPAK KONUSU
12> ESKİMOLAR
14> İGLO YAPALIM
16> UÇAN VOSVOS
22> BEN OLSAM
24> ÜNLÜ MUCİT
25> MASAL
28> TUHAF BİLGİLER
30> TOSTLU TEST
33> ÇOK ŞAŞIRDIM
34> AYIN TAKVİMİ
35> ÇİZGİLİ TARİH
38> TEKNOLOJİ
40> MIRILDANAN ÇOCUK
42> HİKÂYE
44> ŞAŞIRTICI HAYVANLAR
46> GEZGİN SEZGİN
48> NEŞELİ MİKROFON
51> BENİM KİTAPLIĞIM
52> YAPTIM OLDU
54> BENİM SÖZLÜĞÜM
55> YILDIZLI ŞEMSİYE
57> HAYDİ MUTFAĞA
58> ŞİİR

30 TOSTLU TEST

4 madde

HAKLARIMIZI KORUYUN

Taraf Devletler, bu Sözleşme'de tanınan hakların uygulanması amacıyla gereken her türlü yasal, idari ve diğer önlemleri alırlar. Ekonomik, sosyal ve kültürel haklara ilişkin olarak, Taraf Devletler eldeki kaynaklarını olabildiğince geniş tutarak, gerekirse uluslararası iş birliği çerçevesinde bu tür önlemler alırlar.

★ *Çocuk Haklarına Dair Sözleşme'nin 4. maddesidir. 20 Kasım 1989 tarihinde onaylanan bu sözleşmeyi Türkiye, 1990 yılında imzaladı.*

Resimleyen: **Nur Dombaycı**

Hazırlayan: **Özge Sayraç Mutlu**

SÜPER GÜÇLÜ TOBOTLAR

Daedo Şehri'nde bir süredir ciddi sorunlar var. Bu sorunların arkasında da kötü adamlar... Onları durdurmanın anahtarı babalarının Kory ve Ryan için yaptığı Tobotlar! Çünkü babaları geceleri dâhi bir makine mühendisi oluyor.

Babalarının kaçırılmasıyla gerçeği öğrenen iki kardeş, kendilerini yepyeni bir hayatın içinde buluyor. Babalarının onlara bıraktığı özel anahtarlar, üstün yetenekli robotlara dönüşen muhteşem arabalara ait ve yalnızca Kory ile Ryan'ın komutlarına cevap veriyor.

İyiliğin anahtarı artık Kory ve Ryan'ın elinde. Kory ve Ryan ile tanışmaya hazır olun. Tobot başlıyoooor! İki kardeş olan Kory ve Ryan'ın aslında sıradan bir hayatı var. Bilirsiniz; okul, arkadaşlar, ödevler ve evlerinin garajında otomobil tamiri yapan babaları... Tabii bunlar dışında bilmedikleri bir gerçeği saymazsak...

TOBOT
her gün
09.00, 14.00,
17.30 ve 20.30'da
minikaGO
ekranlarında...

Bu da onları çok yetenekli, herkesin yardımına koşan kahramanlara dönüştürüyor. Kahraman olmak çok yoğun ve zahmetli olsa da Kory ve Ryan, bundan pek de şikâyetçi değil.

Gezegendeki en gelişmiş savunma makineleri olan Tobotlar'a, babaları Franklin'in yaptığı diğer icatlar da destek verince ortaya müthiş bir macera çıkıyor.

Kory ve Ryan'ı yeni hayatlarında yalnız bırakmayın. Tobot minikaGO ekranlarında!

minikaGO, şubat ayında eğlence dolu

06.00	Oscar Çöllerde	11.30	Rescue Bots	17.15	Koyun Shaun	22.30	Arthur
06.30	Artzooka	12.00	Deniz Altı Kaşifleri	17.30	Tobot (Yeni)	23.00	Dino Dan
07.00	Karamella	12.30	Karamella	18.00	Sonic Boom	23.30	Keloğlan
07.30	Dino Dan	13.00	Oscar Çöllerde	18.30	Thunderbirds	00.00	Deniz Altı Kaşifleri
08.00	Ben ve Robotum	13.30	Harika İşler Takımı	19.00	İstanbul Muhafızları	00.30	Oscar Çöllerde
08.30	Peter Pan'ın Yeni Maceraları	14.00	Tobot (Yeni)	19.15	Oscar Çöllerde	01.00	Rescue Bots
09.00	Tobot (Yeni)	14.30	Sonic Boom	19.30	Deniz Altı Kaşifleri	01.30	Peter Pan'ın Yeni Maceraları
09.30	Sonic Boom	15.00	Peter Pan'ın Yeni Maceraları	20.00	Ben ve Robotum	02.00	Karamella
10.00	İstanbul Muhafızları	15.30	Ben ve Robotum	20.30	Tobot (Yeni)	02.30	Afiyet Olsun Dünya
10.15	Koyun Shaun	16.00	Rescue Bots	21.00	Sherlock Yack	03.00	Harika İşler Takımı
10.30	Sherlock Yack	16.30	Sherlock Yack	21.30	Thunderbirds	03.30	Keloğlan
11.00	Thunderbirds	17.00	İstanbul Muhafızları	22.00	Harika İşler Takımı	04.00	Harika İşler Takımı

HAYDİ SAYIŞALIM

Çocuk oyunlarının sözlü unsurları arasında önemli bir yeri olan sayışma, tekerlemeler ve maniler; televizyon belgeseli ve kitap hâline geldi.

Dergilerimizin yayın danışmanı Erol Erdoğan'ın Trakya ve Batı Trakya'yı bizzat gezerek, yaşlıları ve çocukları dinleyerek ortaya koyduğu bu güzel çalışma Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yayınlandı. Projenin tanıtım toplantısı ise İstanbul Orhan Kemal İl Halk Kütüphanesi'nde yapıldı.

Çocuk oyunları alanındaki çalışmalarıyla bilinen sosyolog yazar Erol Erdoğan, çocuk oyunlarının sözlü unsurları hakkında eskiden beri araştırmalar yaptığını belirterek, "Çocuklarımla oyun oynarken oyunları unuttuğumu fark ettim ve 'ben unuttuysam, herkes unutmuştur' diye düşünerek bu oyunları yazmaya başladım. 1999'dan itibaren 'çocuk oyunları derlemecisi' gibi bir hüviyet kazandım, 20 yıldır çocuk oyunları derliyorum" diye konuştu.

Bir kitap, on bölümlük tv belgeseli ve 25 kısa vieodan oluşan çalışma, çocuk oyunları kültürü hakkında kapsamlı bir içerik sunuyor.

Karnenizin İlk Hediyesi Bizden

Bir dönem boyunca derslerden, ödevlerden yorulan tüm çocuklara TveK iş birliğiyle karne hediyesi olarak dergilerimiz dağıtıldı. Türkiye genelindeki TveK mağazalarında düzenlenen bu kampanyada, karnesini gösteren her çocuğa notlarına bakılmaksızın minikaGO ve kardeş dergimiz minikaÇOCUK dergilerinin eski sayılarından birer tane hediye edildi. Yoğun ilgi gören kampanyada dergisini alan her çocuk, tatile eğlence ve edebiyat dolu bir başlangıç yaptı.

Dergilerimiz Trabzonlu Çocuklarla Buluştu

Dergimiz minikaGO ve kardeş dergimiz minikaÇOCUK, yarı yıl tatilinde Trabzonlu çocukların yüzünü güldürdü. Forum Trabzon AVM'de düzenlenen Ali Baba'nın Masal Çiftliği etkinliğinde, bütün katılımcı çocuklara çiftçilik sertifikasıyla birlikte birer tane de dergimiz hediye edildi. On dört gün süren ve binlerce çocuğun buluştuğu etkinlikte çocuklar bu ilginç deneyimin ardından dergilerimizle daha çok sevindiler.

Hayalindeki Okulu Çiz

Dergimizin 1 Ekim – 20 Kasım 2017 tarihleri arasında düzenlediği "Hayalindeki Okulu Çiz" konulu resim yarışmasına okurlarımız yoğun ilgi göstermişti. Elimize ulaşan binden fazla çalışma, jürimiz tarafından değerlendirilmiş ve dereceye girenleri geçen ay dergimizle birlikte verdiğimiz kitapçıkla duyurmuştuk. Kısa bir zaman içinde arkadaşlarımızın ödüllerini adreslerine gönderdik. Bazı arkadaşlarımız ödüllerini okullarında düzenlenen bir törenle alırken, bazıları da okuldan eve geldiğinde ödülüyle karşılaştı. Ödülleri ellerine ulaşan ve ödülüyle fotoğraf çekilip bize gönderen arkadaşlarımızın sevincini sizinle paylaşalım istedik. Bir kez daha yarışmamıza katılan herkese teşekkür, kazananları tebrik ederiz.

Duhanur Çerkesoğlu (13)
Kocaeli
Ortaokul 1'incisi

Artun Çözeli (9) Samsun
İlkokul mansiyon

Ece Çetinova (10)
İstanbul
Ortaokul mansiyon

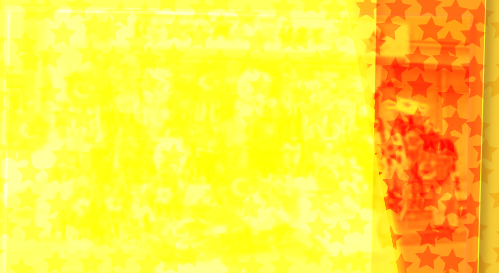
Büşra Demiröz (13) Manisa
Ortaokul 3'üncüsü

Nazife Elmas Yerli (9)
Kütahya
İlkokul 2'incisi

Ayşe Çekiç (7) İstanbul
İlkokul mansiyon

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Şehir Tiyatrolarında şubat ayı çocuk oyunlarından bazıları şunlar: Karagöz Çiftlik Bekçisi (Kağıthane Küçük Kemal Çocuk Tiyatrosu Sahnesi), Elma Kurdu Kırtık (Ümraniye Sahnesi), Bisküvi Adamı (Kağıthane Sadabad Sahnesi), Üzgün Ağaçlar Ülkesi (Fatih Reşat Nuri Sahnesi). Ayrıntılı bilgi için *sehirtiyatrolari.ibb.istanbul* adresine bakabilirsiniz.

Karadeniz 4. Kitap Fuarı, 20-25 Şubat tarihlerinde TÜYAP Samsun Tekkeköy Fuar ve Kongre Merkezi'nde; İstanbul Kırtasiye Ofis Okul Kâğıt Oyuncak Fuarı, 21-25 Şubat tarihlerinde TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi Büyükçekmece'de; Ankara 12. Kitap Fuarı, 16-25 Şubat tarihleri arasında Ankara Congresium'da; Üsküdar Kitap Fuarı 10-18 Şubat tarihlerinde Bağlarbaşı Kültür Merkezi'nde düzenlenecek.



Dünyanın 33 ülkesinden toplanmış 2 bin 700 uçurtmanın yer aldığı Üsküdar Belediyesi Mehmet Naci Akköz Uçurtma Müzesi'ni gördünüz mü? 3 yaş ve üzeri çocuklara her gün açık olan müzede tamamen tiyatral anlatımla programlar yapılıyor. Müzedeki uçurtma okulunun atölyelerinde ise isteyenler çalışmalara katılarak rengârenk kâğıtlardan kendi uçurtmasını yapabiliyor. Bilgi için: *0 216 553 23 57* ve *www.ucurtmamuzesi.net*

Dünya içinde sen

Eline ışıklı bir dünya küresi al. Kapa gözlerini sımsıkı. Ve şimdi bu hayal topacını çevirip bastır işaret parmağını, dünyanın bir yerine. Neresi çıktıysa, hangi kıtada durduysa orada yaşayan çocukları düşün. Çekik gözlü, sarışın, siyah derili, turuncu saçlı çocukları... Dağları, çölleri, kutupları, ovaları, ormanları...

Ve şimdi ışıklı küreyi yeniden çevir! Dünya gibi dönsün ellerinin arasında. Parmaklarının değdiği yer Kuzey Kutbu olmalı. Parmaklarının buz kesilmesinden anlaman lazımdı bunu. Şu iglo denilen buzdan evde yaşayan Eskimo'nun keyfine sen de benim gibi şaşırmış olmalısın. Bakma buzdan olduğuna gir içeri, sıcak olmalı içi. Hem köpeklerin çektiği şu kızakla dolaşmak epey eğlenceli olmalı.

Çok mu üşüdün, öyleyse haydi çevir küreyi! Parmak uçlarının terlemesine bakılırsa bir çölü işaretledin bu kez. Büyük Sahra Çölü mü bu yoksa Gobi ya da Kalahari Çölü mü? Kumdan başka bir şey görünmese de şu ilerideki çadırlarda develeriyle yaşayan insanlar mutlu görünüyorlar, öyle değil mi?

AYIN KONUSU

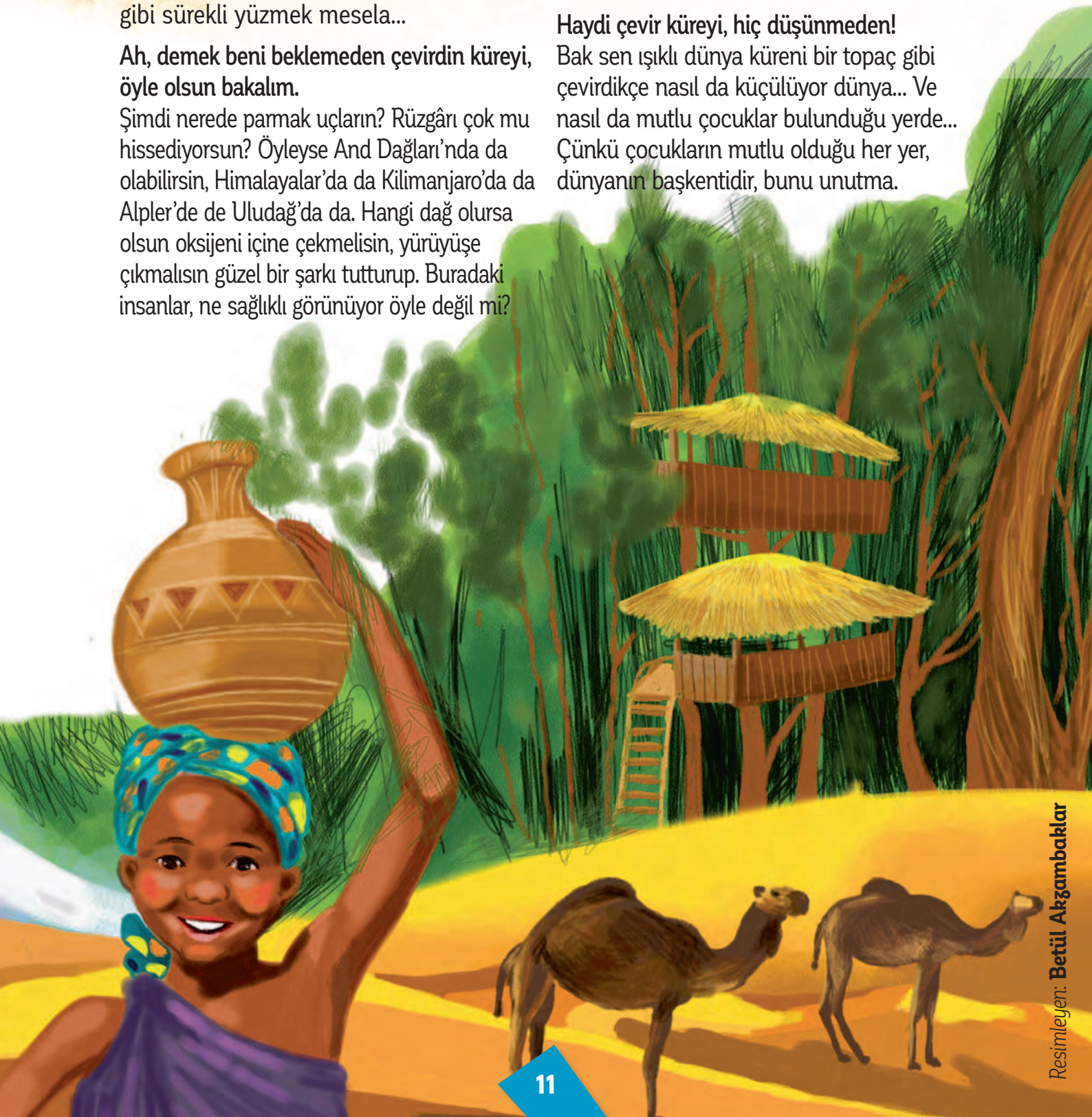
H. Salih Zengin

Haydi, güneşte fazla kalmayalım, çevirelim yeniden küreyi!
Parmak ucundaki ıslaklık seni şaşırtmış olmalı. Pasifik Okyanusu'nda mısın, Atlantik mi yoksa Hint Okyanusu mu burası? Suyun ortasındaki adada yaşayan ve balıkçılık yapan bu insanlar gibi olmak ister miydin sen de? Bir balık gibi sürekli yüzmek mesela...

Ah, demek beni beklemeden çevirdin küreyi, öyle olsun bakalım.
Şimdi nerede parmak uçların? Rüzgârı çok mu hissediyorsun? Öyleyse And Dağları'nda da olabilirsin, Himalayalar'da da Kilimanjaro'da da Alpler'de de Uludağ'da da. Hangi dağ olursa olsun oksijeni içine çekmelisin, yürüyüşe çıkmalısın güzel bir şarkı tutturup. Buradaki insanlar, ne sağlıklı görünüyor öyle değil mi?

Haydi ama bekleme, çevir küreyi!
Dünyada görülecek o kadar çok yer ve o kadar çok yaşam var ki... Yağmur Ormanları'nda gezinmeli parmağın, kayaların içinde yaşayanlara kadar uzanmalı söz gelimi. Çadırlarda, ot evlerde ya da yer altında yaşayan ilginç insanlara dokunmalı parmakların.

Haydi çevir küreyi, hiç düşünmeden!
Bak sen ışıklı dünya küreni bir topaç gibi çevirdikçe nasıl da küçülüyor dünya... Ve nasıl da mutlu çocuklar bulunduğu yerde... Çünkü çocukların mutlu olduğu her yer, dünyanın başkentidir, bunu unutma.



Resimleyen: **Betül Akgambaklar**

BUZUL BÖLGE SAKİNLERİ
eskimolar

Yazan: **Kübra Demiray**
Resimleyen: **Esra İlter Demirbilek**

"Dünya öyle harika öyle renkli, heyecanlı bir yer ki bunu ancak biz çocuklar anlayabiliriz" dedim babama. Gözleri kocaman açıldı, gülüşü de kocaman oldu. "Nedenmiş?" demeden babam, yapıştırdım cevabı: "En güzel rüyaları çocuklar görür, en güzel ve en imkânsız hayalleri biz kurarız da ondan. Bir de benim gibi sözlük canavarı olursanız hayalleri, rüyaları, gördüğüm her şeyi ve kelimeleri bezden bir torbaya katıp karıştırınca neler olur neler!"

Babam bakakaldı. Şaşakaldı!

Haydi! Şimdi çekiyorum bir hayal, bir rüya, bir kelime!

Siz hiç Eskimo gördünüz mü? Tabii ki televizyonda, gerçeğini demedim yani. Gerçek bir Eskimo görenler, dünyanın en şanslı insanıdır bence. Çünkü muhakkak bir gezgin ya da bilim insanıdır. Başka türlü oralarda ne işimiz var? Oralar dediğim de Kanada, Grönland ve Alaska gibi Kuzey Kutbu'na yakın yerler. Eskimoların yaşadığı yer yani. Bu arada Eskimolar kendilerine İnuit diyormuş.

Bak bak! Bir çocuk çıktı şu iglodan. Kendilerinin diktikleri giysilerle o kadar kalın giyinmiş ki sadece gözleri görünüyor. Annesi sesleniyor:

- Hey kandili söndürdün mü?

- Kandil mi?

Eskimolar; iglolarını balık yağı veya gaz yağı koydukları kandillerle aydınlatıyorlar. Karınları acıkınca da...

Yiyecekleri sadece etten ibaret! Fok, mors, balık, ren geyiği, balina... Bir de yaban mersini ve su yosunuyla karıştırdıkları buzu, tatlı niyetine yerlermiş. Çocuk ve babası uzunca yürüdüler birlikte. Baba çömeldi uzun süre merakla bekledi. Bir şey tuttu, sağa sola oynattı. Aaa! Bu bir olta.

Buzda delik açıp oltayı suya salmışlar. Kocaman bir balık çıkardı baba. Çok sevindiler.

Burada hiç sebze meyve yok. Doğrusu ben en çok kirazı severim. Bir gün oralara gidersem kiraz götüreceğim onlara. Bir kızak dolusu kiraz, şeftali... Donmazsa tabii.

Sonra...

Eskimoların Yeni Hâli

Çuf çuf diye karda ilerleyen bir tren... Ta uzaklarda yapraklarını dökmüş bir karaçalı yığını, sonsuz beyaz ufukta göründü. Aaa! Bu çalılar yürüyor, köklerini de peşi sıra sürüklüyorlar. Yürüyen çalılar yaklaşıyor. O da ne! Tren durdu. Yürüyen çalılar da durdu. Trenden birileri indi, çalıların köklerinden de kürklü insanlar çıktı. Çalıların burnundan buhar çıkıyor. Bunlar, ren geyikleri! Yürüyen çalılar yani. Dedim size, ilginç benzetmelerim vardır diye. Hayata renkli bakacaksın, bunu bilir bunu söylerim.

Şimdi sıra başka bir soruda? Eskimolar, şu an neler yapıyor? Teknoloji onlara da uğramış tabii... Köpek kızaklarının yerini kar motosikletleri almış. Artık zıpkın değil, tüfek kullanıyorlarmış. Mağazada satılan kıyafetler yaygınlaştığı için ekonomilerinde bilinmeyen para yaygınlaşmış. Bu yüzden pek çok Eskimo, göçebe avcılıktan vazgeçmiş; kasabalara ve şehirlere yerleşmiş. Mayın ve petrol sahasında çalışanlar da varmış. Bazısı da özellikle Kanada'da geleneksel el sanatı ürünlerini, avladıkları balıkları ve turizm girişimlerini pazarlamak için kooperatifler kurmuşlar.

Kanada'nın kuzeyinde 1999 yılında kurulan Nunavut isimli bölgede ise Eskimo kültürünün yeniden canlandırılması sağlanıyormuş. Buzdan ev, kürkten çadır yerine de prefabrik evleri tercih ediyorlarmış.

Bez torbamdaki hayalleri, içeride o kadar çok kelimeyle buluşturdum ki biraz kafam karıştı. Ne kadar ilginç değil mi?
Dünyanın düzeni, aynı bez torbamın içi gibi!

Bir İglo Yapalım

Yazan: **Sare Tanrıverdi** *Resimleyen:* **Nurten Deliorman**

Eskimoların soğuk ve rüzgârdan korunmak için yaptıkları kardan eve Eskimo dilinde "ev" anlamına gelen iglo deniyor. Hayvan derisi ve çeşitli organik malzemelerden de çadır benzeri barınaklar yapıyorlar ama iglolar gerçekten ilgi çekici. Düşünsenize kardan bir evin içindesiniz ama üşümüyorsunuz. Bir de içince kandil yakabiliyorsunuz. Peki, bir iglo nasıl yapılıyor? Şimdi öğrenme zamanı!

Altında sert kar tabakası olan bir alan belirleyelim. Kar testeresi ya da bıçak ile bloklar keselim. Bir blok ortalama bir metre uzunluğunda, 40 cm genişliğinde ve 20 cm yüksekliğinde olmalı.

Yerde oluşan çukuru bir daire olarak ayarlayalım. Çukurun etrafına gittikçe yükselen bir sarmal gibi kestiğimiz blokları dizelim. Blokları dizerken iki bloğun kesişim çizgisinin üzerine ortalamaya dikkat edelim.

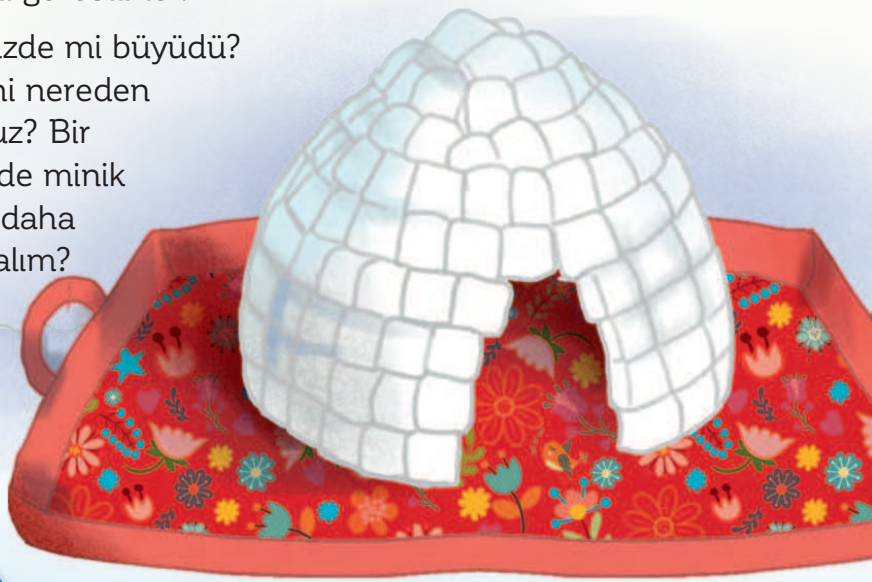
İglomuzun duvarlarının kubbe biçiminde olması için blokların içe yatık durmasına dikkat edelim. Bir hatırlatma! İgloların, yaşadığımız evlerdeki gibi bir kapısı yok. Yapım sırasında açtığımız kapıyı evimiz tamamlanınca blokla kapatalım. Kapı olarak da yer altından dışarı doğru açılan yarım metre uzunluğunda bir soğuk tüneli kazalım. Bu tünel, soğuk havanın içeri girmesini de önler. Ayrıca tünel girişleri kutup ayılarının giremeyeceği küçüklükte olmalıdır.

Blokların arasına karla sıva yapmayı unutmayın. Böylece hem daha sağlam olur hem de şiddetli fırtınalarda içeri soğuk hava girmez. İglonun yapımı sırasında yerde biriken karı, kubbenin üzerinden dışarı atmayı unutmayalım ve zemini düz tutalım. İglomuzun tepesinde kalan son boşluğun üzerine koyduğumuz bloğu kar testeresi ya da bıçak yardımıyla deliğe oturacak şekilde yontalım.

Tünelin ağzına üçgen bir çatı yapalım. Bu sayede girişin önünde kar birikmeyecek. İglomuz kubbe şeklinde olduğu için de rüzgâr, duvarları sıyırıp geçecek. Son olarak tavana ufak bir havalandırma deliği açalım. Yoksa içeride karbonmonoksit gazı birikir ve zehirlenebiliriz.

Kandilden ve vücudumuzdan yayılan ısıdan dolayı, igloların iç duvarlarında erimeler olur. Fakat dışarıdaki soğuk hava sayesinde bu eriyen kar donunca daha sağlam bir yapı ortaya çıkar. Bu da bir çeşit ısı yalıtımıdır aslında. Eskimolar, iglolar arasında da tünel kazarlar. Böylece soğuk havada evlerinden çıkmadan birbirlerini görebilirler.

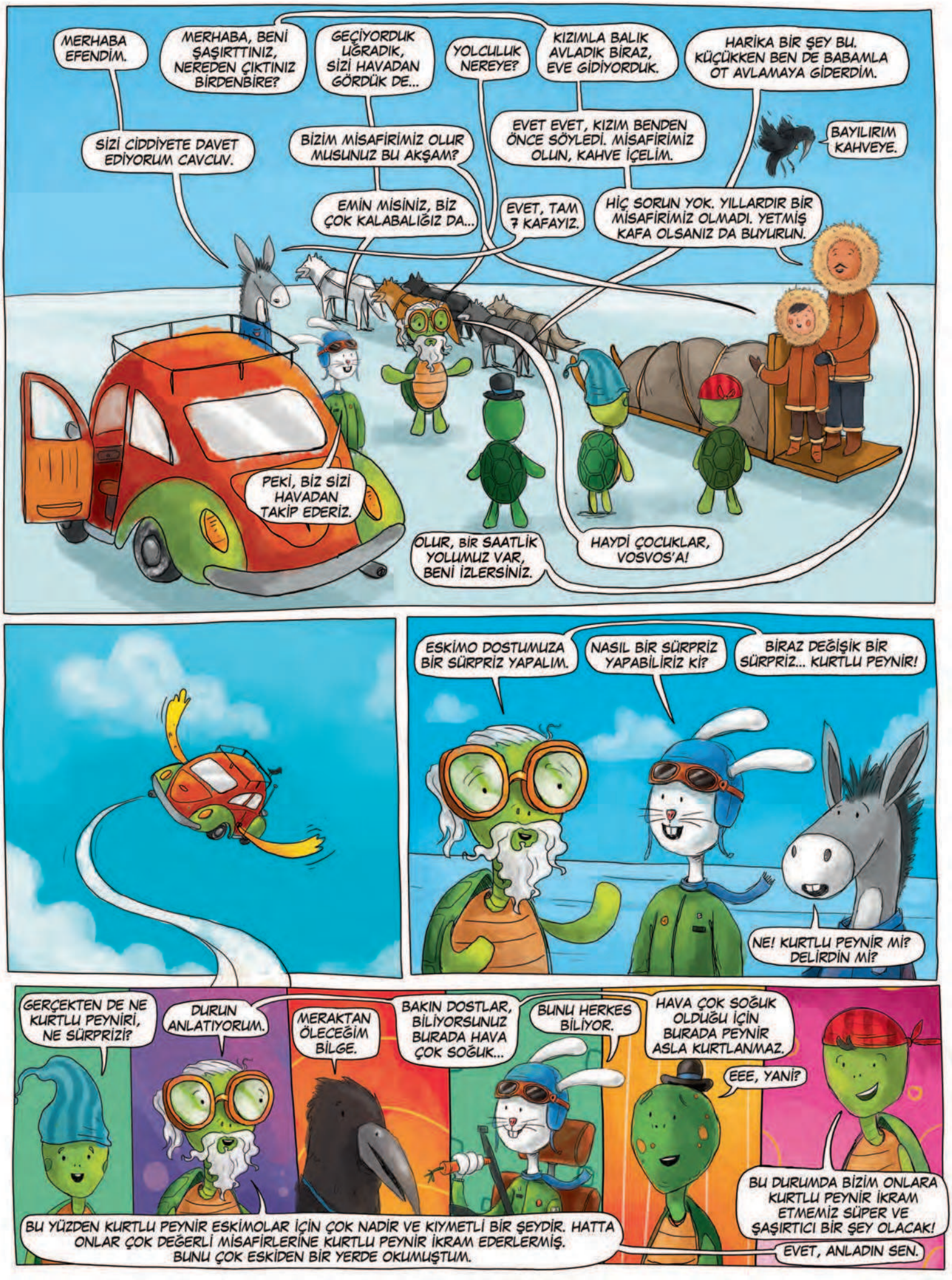
Gerçek bir iglo yapmak gözünüzde mi büyüdü? Öyle güzel yağmış kar tanelerini nereden bulacağınızı mı düşünüyorsunuz? Bir önerimiz var! Küp şekerlerden de minik bir iglo yapabilirsiniz. Hanginiz daha gerçek bir Eskimo, görelim bakalım?



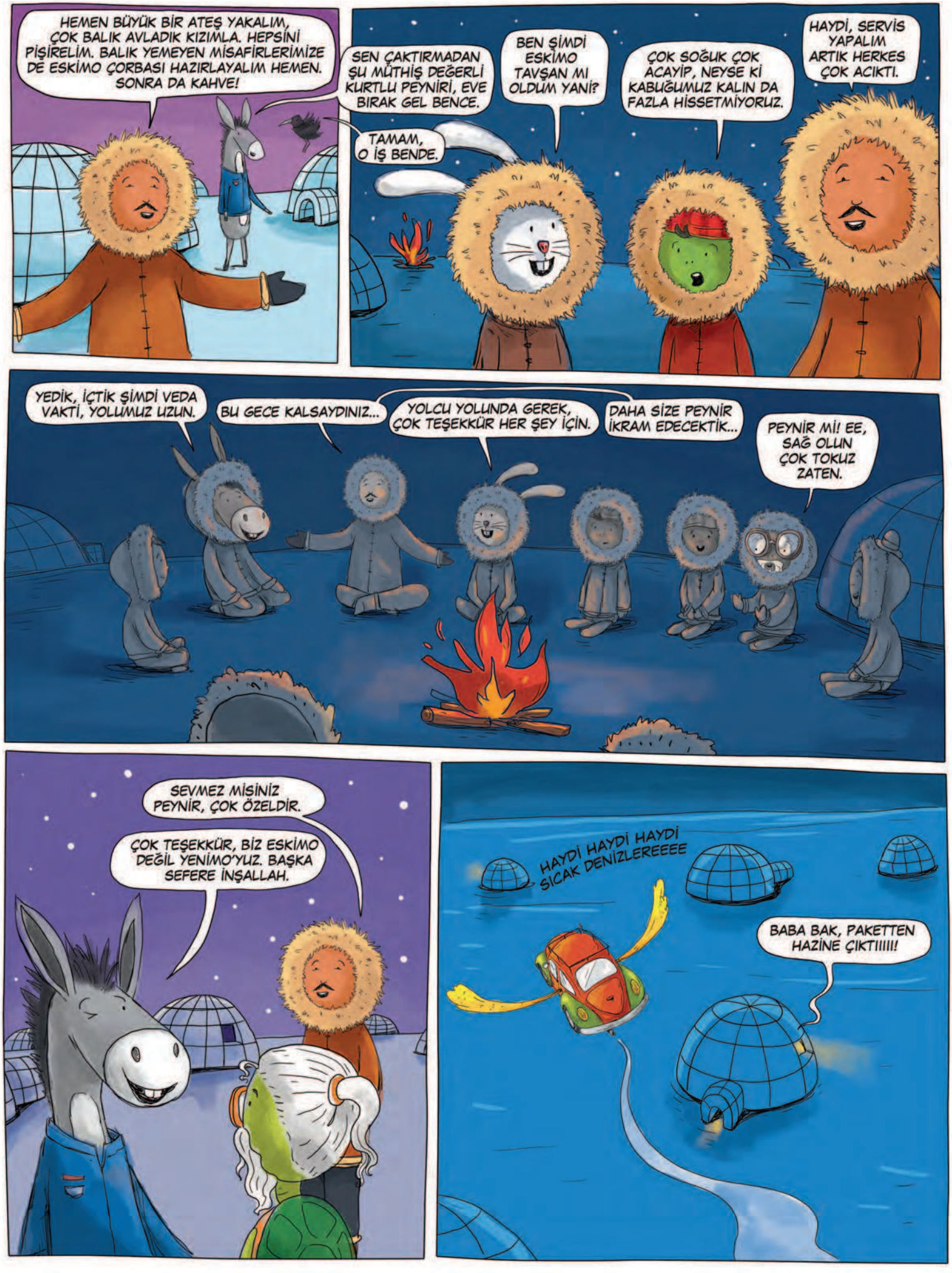
UÇAN VOSVOS

ESKİMO KARDEŞLER

YAZAN: MEVLÂNA İDRİS RESİMLEYEN: EREN DEDELEROĞLU


MERHABA EFENDİM.
SİZİ CİDDİYETE DAVET EDİYORUM CAVCUV.
MERHABA, BENİ ŞAŞIRTTINIZ, NEREDEN ÇIKTINIZ BİRDENBİRE?
GEÇİYORDUK UĞRADIK, SİZİ HAVADAN GÖRDÜK DE...
BİZİM MİSAFİRİMİZ OLUR MUSUNUZ BU AKŞAM?
EMİN MİSİNİZ, BİZ ÇOK KALABALIĞIZ DA...
YOLCULUK NEREYE?
KIZIMLA BALIK AVLADIK BİRAZ, EVE GİDİYORDUK.
EVET EVET, KIZIM BENDEN ÖNCE SÖYLEDİ. MİSAFİRİMİZ OLUN, KAHVE İÇELİM.
EVET, TAM 7 KAFAYIZ.
HARİKA BİR ŞEY BU. KÜÇÜKKEN BEN DE BABAMLA OT AVLAMAYA GİDERDİM.
BAYILIRIM KAHVEYE.
HİÇ SORUN YOK. YILLARDIR BİR MİSAFİRİMİZ OLMADI. YETMİŞ KAFA OLSANIZ DA BUYURUN.
PEKİ, BİZ SİZİ HAVADAN TAKİP EDERİZ.
OLUR, BİR SAATLİK YOLUMUZ VAR, BENİ İZLERSİNİZ.
HAYDİ ÇOCUKLAR, VOSVOS'A!
ESKİMO DOSTUMUZA BİR SÜRPRİZ YAPALIM.
NASIL BİR SÜRPRİZ YAPABİLİRİZ Kİ?
BİRAZ DEĞİŞİK BİR SÜRPRİZ... KURTLU PEYNİR!
NE! KURTLU PEYNİR Mİ? DELİRDİN Mİ?
GERÇEKTEN DE NE KURTLU PEYNİRİ, NE SÜRPRİZİ?
DURUN ANLATIYORUM.
MERAKTAN ÖLECEĞİM BİLGE.
BAKIN DOSTLAR, BİLİYORSUNUZ BURADA HAVA ÇOK SOĞUK...
BUNU HERKES BİLİYOR.
HAVA ÇOK SOĞUK OLDUĞU İÇİN BURADA PEYNİR ASLA KURTLANMAZ.
EEE, YANİ?
BU DURUMDA BİZİM ONLARA KURTLU PEYNİR İKRAM ETMEMİZ SÜPER VE ŞAŞIRTICI BİR ŞEY OLACAK!
EVET, ANLADIN SEN.
BU YÜZDEN KURTLU PEYNİR ESKİMOLAR İÇİN ÇOK NADİR VE KIYMETLİ BİR ŞEYDİR. HATTA ONLAR ÇOK DEĞERLİ MİSAFİRLERİNE KURTLU PEYNİR İKRAM EDERLERMİŞ. BUNU ÇOK ESKİDEN BİR YERDE OKUMUŞTUM.

İYİ DE BİZ ŞİMDİ KURTLU PEYNİRİ NEREDEN BULACAĞIZ?
DOLABIN EN ÜST RAFINDA GEÇEN YIL BİR PEYNİR UNUTTUĞUMU HATIRLIYORUM, BİR BAKALIM ONA!
UNUTTUĞUNU HATIRLAMAK HA! KAFAM KARIŞTI. HATIRLADIKLARIMI UNUTMAZSAM İYİ VALLA.
BEN BAKAYIM DOLABA. YİHHUUU, BULDUM KURTLU PEYNİRİ!
BUYURUNUZ DEĞERLİ PEYNİRİ.
GETİR BAKAYIM BANA.
TAM İSTEDİKLERİ GİBİ...
İNŞALLAH BİZE İKRAM ETMEYE KALKIŞMAZLAR!
BABA NE BİÇİM MİSAFİRLER DEĞİL Mİ, NASIL BİR ARAYA GELMİŞLER ACABA?
DÜNYADA HER ŞEY OLUR KIZIM. ŞİMDİ ONLARIN YALNIZCA MİSAFİRİMİZ OLDUĞUNU DÜŞÜNELİM.
NE ZAMAN EVİMİZDE OLURUZ?
KÖPEKLERİMİZİN HIZINA BAĞLI AMA ÇOK KALMADI.
BURADAN BAKTIM BEŞ DAKİKA SONRA ESKİMO KÖYÜNDEYİZ. YAKINDAN BAKINCA BUZDAN EVLERİ GÖRÜYORUM. BİZİM DOSTUMUZUN EVİ HANGİSİ ACABA?
CAVCUV PEYNİRİ GÜZEL BİR HEDİYE PAKETİ YAP VE SEVİMLİ GAKIMIZA TESLİM ET.
YANİ PEYNİRİ BEN Mİ VERECEĞİM? İNŞALLAH SORUN ÇIKMAZ.
SORUN ÇIKARSA SEN YERSİN!
KIZAK KÖYE GİRİYOR, BİZ DE ALÇALIYORUZ.
ANLAŞILDI, TAMAM.
HEDİYE PAKETİ TAMAM.
TEŞEKKÜR EDERİM.
ÇOK İYİ. HARİKA.
ARKADAŞLAR, BU SEVİMLİ DOSTLAR BİZİM MİSAFİRİMİZ. YOLDA KARŞILAŞTIK VE DAVET ETTİM.
HOŞ GELDİNİZ. YAŞASIN MİSAFİRLERİMİZ...


HEMEN BÜYÜK BİR ATEŞ YAKALIM, ÇOK BALIK AVLADIK KIZIMLA. HEPSİNİ PİŞİRELİM. BALIK YEMEYEN MİSAFİRLERİMİZE DE ESKİMO ÇORBASI HAZIRLAYALIM HEMEN. SONRA DA KAHVE!
SEN ÇAKTIRMADAN ŞU MÜTHİŞ DEĞERLİ KURTLU PEYNİRİ, EVE BIRAK GEL BENCE.
TAMAM, O İŞ BENDE.
BEN ŞİMDİ ESKİMO TAVŞAN MI OLDUM YANİ?
ÇOK SOĞUK ÇOK ACAYİP, NEYSE Kİ KABUĞUMUZ KALIN DA FAZLA HİSSETMİYORUZ.
HAYDİ, SERVİS YAPALIM ARTIK HERKES ÇOK ACIKTI.
YEDİK, İÇTİK ŞİMDİ VEDA VAKTİ, YOLUMUZ UZUN.
BU GECE KALSAYDINIZ...
YOLCU YOLUNDA GEREK, ÇOK TEŞEKKÜR HER ŞEY İÇİN.
DAHA SİZE PEYNİR İKRAM EDECEKTİK...
PEYNİR Mİ! EE, SAĞ OLUN ÇOK TOKUZ ZATEN.
SEVMEZ MİSİNİZ PEYNİR, ÇOK ÖZELDİR.
ÇOK TEŞEKKÜR, BİZ ESKİMO DEĞİL YENİMO'YUZ. BAŞKA SEFERE İNŞALLAH.
HAYDİ HAYDİ HAYDİ SICAK DENİZLEREEEE
BABA BAK, PAKETTEN HAZİNE ÇIKTIIIII!

ARKADAŞLAR, EĞLENİRKEN

YE,

ÖĞREN

okulistik NEDİR?

Okulistik, senin için oluşturulan,
1. sınıftan 8. sınıfa kadar tüm derslerini eğlenceli
bir şekilde çalışabileceğin bir online sitedir.

1 Paket
Coco Pops Alana,
1 AYLIK
Okulistik Üyeliği
BEDAVA

ÜLKER
Kellogg's

Bir kase Coco

COCO POPS'LA ÖĞRENMEYE VAR MISINIZ?

EĞLEN

TEKRARLA

coco pops

Pops isteriz!

Okulistik şifrelerin Coco Pops paketlerinin içinde yazılı!

BEN OLSAM

Yazan: **Semih Can** *Resimleyen:* **Merve Özdoğan**

Manzaralı Perde

Ben olsam, manzarası değişen bir perde icat ederdim. Kumandasına dokununca bazen gece, bazen gündüz olabilmeli. Bazen yemyeşil bir ovayı bazen karla kaplı kutupları ve Eskimoları göstermeli. İstediğim manzarayı yattığım ya da oturduğum yerden bakarak pencereden izler gibi izleyebileyim. Hatta bu görüntüler hareketli bile olabilir.

Akıllı Giysi

Ben bir akıllı giysi yapmak isterdim. İstediğin zaman ayarlayabilirsin. İstersen sıcak istersen soğuk tutacak. Üzerinde ayarlamak için bir düğme olacak. Sıcaklığı 0'dan 100 dereceye kadar ayarlayabilirsiniz. Mesela 50 derece olunca orta olacak. Bu giysi ile kat kat giyinmek zorunda kalmayacağız. Yaz ve kış mevsimlerinde aynı giysileri giyebileceğiz.

Aras Açıkkol *(7) İstanbul*

Köfte Yağmuru Makinesi

Ben bir "köfte yağmuru makinesi" icat etmek isterdim. Önce makineyi uzaya gönderiyoruz. Makinenin üzerinde bir ekran var. Bu ekranda bir sürü yemek görüntüsü çıkıyor ve hangi yemeğin düşeceğini gösteriyor. Makinenin altında da bir boru var. Bu borudan dünyaya yemek gönderiyor. Ama çok yemek gönderirsek dünya çorbaya dönüşür.

Yusuf Kutlu Gürel *(7) Ankara*

Her İşe Yarayan Robot

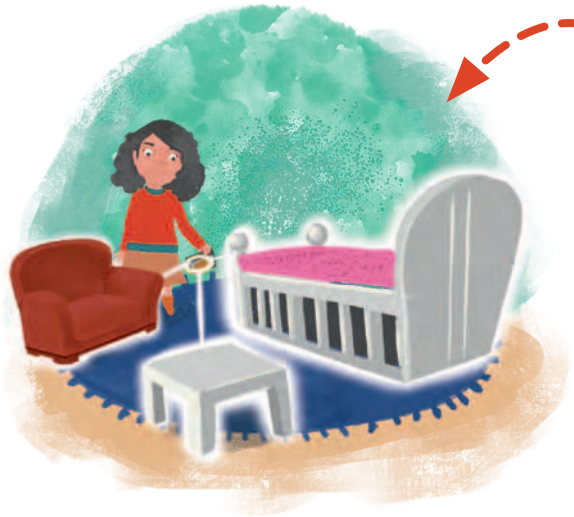
Ben olsam her işe yarayan bir robot icat ederdim. Mesela evin her yeri dağınık; robota "topla" dediğinde topluyor. "Bulaşıkları yıka" dediğinde yıkıyor. "Alışverişe çık" dediğin zaman çıkıyor. Çocuk bakıcısı bile olabiliyor. Bu robot birisinin sesini duyup onunla konuşabiliyor. Hatta araba da kullanabiliyor. Bu robotun enerjisi bitmiyor.

Sümeyra Bediroğlu *(13) İstanbul*

Uçan Çöp Toplayıcı

Uçarak çöplerin yerini radarlarıyla tespit eden, kontrol paneliyle yönlendirilen bir çöp toplayıcı yapardım. Çöpü radarıyla tespit edip hortumlarıyla içine çektikten sonra geri dönüşüm fabrikasında araba tekerleğine dönüştürürdüm.

Eymen Paz *(5) Adıyaman*



Üç Boyutlu Hayal

Benim icat edeceğim makine, odama eşya alırken tek tek beğendiğim eşyaların bir araya gelince nasıl göründüklerini bana üç boyutlu olarak gösterecek. Böylelikle odamı nasıl döşeyeceğime karar verebileceğim.

Bilge Şerefhanoğlu *(6) Yalova*

Sihirli Enerji Sıvısı

Bazı çocuklar pil değiştirmek istemez diye oyuncağa sihirli bir sıvı damlatacağım. Oyuncağın pili bitmeyecek tabii. Bu sayede ben de istediğim kadar oyuncağımla oynayabileceğim.

Şimal Hoşkan *(6) İstanbul*

Ben Olsam köşemizde icatları yayınlanan bu arkadaşlarımız bizden çok güzel birer kitap kazandılar. Tebrik ederiz.

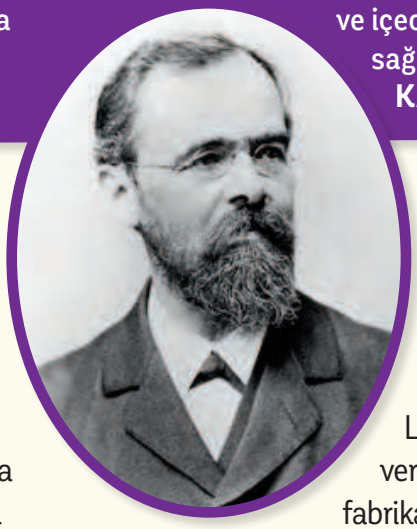
SEN OLSAN...

Peki sen olsan ne hayal ederdin? Neleri tasarlamak isterdin? İlginç, komik, akıl almaz ve parmak ısırtan icatlarınızı adresinizle birlikte bize yazın. Dergimizde icadı yayınlanan arkadaşlarımıza sürpriz hediyelerimiz var. Bekliyoruz... Adresimiz: dergi@minikagodergi.com.tr

Hazırlayan: **Fatma Nur Hüküm**

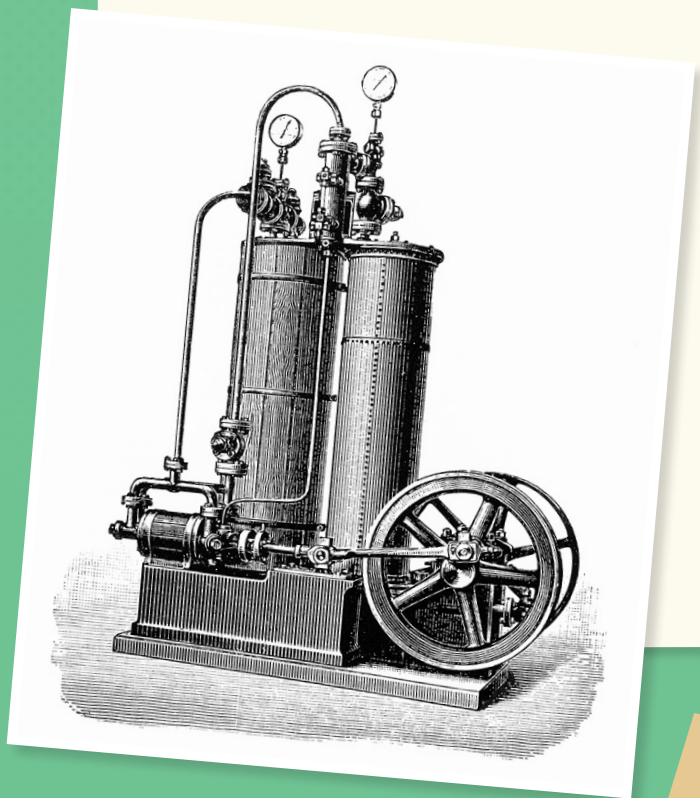
LINDE VE BUZ GİBİ DOLABI

1842 yılının haziran ayında Almanya'da dünyaya gelen mühendis, genç yaşında girişimcilik ruhuyla sanayinin birçok alanında icatlar yapacak ve kurduğu fabrikalarında çok sayıda teknolojik cihazın kullanım kolaylığını insanlara tanıtacaktır. Bu çalışkan bilim insanı, yiyecek ve içeceklerin bozulmadan korunmasını sağlayan modern buzdolabının mucidi KARL VON LINDE'dir.



Bernsdorf kasabasında, dokuz çocuklu bir ailenin üçüncü çocuğu olarak doğan Karl, ilköğrenimini bu kasabada yaptıktan sonra babasının Zürih' e taşınması ile eğitimine teknik lisede devam etmiştir.

Öğrencilik yıllarında çeşitli sanayi kuruluşlarında çalışarak harçlığını kazanan meraklı delikanlı, 1868 yılında teknik yüksekokulunun mühendislik alanında asistan olmuş ve 1872 yılında profesör unvanını almıştır. Bir süre akademisyen olarak çalışan Linde, eğitim çalışmalarına ara vererek sıvı oksijen ve azot üreten fabrikalar kurmuştur. Bu fabrikalarda soğutucular üreterek dünyaya satmıştır.



Soğutucuların Zaferi

Bir soğutucu üretebilmek aslında çok kolay değildir. Fakat genç mucit, yıllarca araştırmalar yaparak tamamladığı eseri ile şu an evlerimizde kullandığımız buzdolabının ilk hâlini icat etmeyi başarmıştır. Metal borular ile soğutucunun içinde ısıyı aktaran bir sistem geliştiren Linde, kabinin arkasına da metil eter gazı ekleyerek gazın pompalanmasını sağlamıştır. Sonraki yıllarda bu gazın tehlikeli olmasından dolayı freon gazı ile üretilen buzdolapları mutfaklardaki yerini almıştır.

Meraklısına Not: *İngilizce "to sell refrigerators to the Eskimos" deyiminin Türkçe anlamını araştırabilir, Türkçede buna benzer anlamdaki deyimi öğrenebilirsiniz.*

MASAL

Yazan: **Fatma Nur Yılmaz** *Resimleyen:* **Berk Öztürk**

Es, Ki ve Mo

Dünya yuvarlaktı; uçları vardı, kenarları, sonra bir de ortası. Her bir yerinde dünyanın, hayat farklı şekillerde devam ederdi. Masalımızın geçtiği ülke dünyanın bir ucundaydı örneğin ve burada insanlar, hayvan kürklerinden diktikleri kıyafetleri giyer, buzlu sulardan tuttukları balıkları yer, kar bloklarından yaptıkları evlerde yaşardı.

Es, Ki ve Mo da bu karlarla kaplı ülkenin, karlı bir şehrinde, kardan bir evde yaşayan aynı görüntüye sahip üç kardeşti. Daha doğrusu, üçüz kardeşlerdi.

Güzel bir gündü. Es ve Ki kar topu savaşı yapıyordu. Mo da katılsa mıydı onlara? Hayır, o yapabileceği daha farklı şeyler olduğunu düşünüyordu. Aslında hep böyle düşünüyordu. Farklı olmayı, farklı şeyler yapmayı seviyordu. Bu yüzden ayaklarının birine yeşil diğerine sarı renkte çorap giyiyordu. Sonra dondurmanın üzerine külah koyup yiyordu. Bugün de kar bloklarına birer damla vişne suyu damlatıp kırmızı bir iglo yapabilirdi. Ya da kızaklarına köpeklerini oturtup onların yerine kızağı kendisi çekebilirdi.

Mo, gün boyu bir sürü farklı şey yaptı. Akşama doğru karnının acıktığını hissetti. Demek farklı şeyler yapmak da bir şeyler yapmakla aynı sonucu doğuruyordu, acıktırıyordu.

Mo, bir buz parçasını kırıp oltasını suya attı ve beklemeye başladı. Çok yorulmuştu. Kapanan gözlerinin arasından sudaki görüntüsüne baktı.

Kardeşlerine ne kadar da benziyordu... Oysa o görüntüsünü onlarla paylaşmak istemiyordu. Bu nasıl söylenirdi? "Üçüz olmak istemiyorum, farklı olmak istiyorum" nasıl denirdi? Denemezdi, o da diyemiyordu zaten. Ama saklambaç oynarlarken ebenin kimi ebelediğini bilemeyeceği kadar kardeşlerine benzemek onu üzüyordu.

"Sıkıldım, çok sıkıldım" dedi Mo.

"Seni sıkan ne?"

"Benden iki tane daha olması" diye cevap verdi Mo. Cevap mı verdi? Kime? Etrafına bakındı, sağına, soluna. Kar başlamıştı. Hiçbir şey göremedi.

"Buradayım" dedi kar tanesi, "az önce düştüm burnuna, fark etmedin mi?" Mo'nun burnunun üzerinde konuşan kar tanesini gören çekik gözleri kocaman açıldı, bir şeyler söylemeyi denedi ama hayır, tek bir kelime söylemeyi bile başaramadı.

“Senden iki tane daha nasıl olabilir?” dedi kar tanesi.

“Üçüzüz biz, benim aynım iki kardeşim daha var” dedi Mo.

“Şu düşen kar tanelerini görüyor musun? Hepsi benim kardeşim” dedi kar tanesi. “Ama birbirimizden farklıyız.”

“Aynısınız, hepiniz küçük ve beyazsınız” dedi Mo, kar tanesinin sözlerine bir anlam verememişti. Aynıydılar işte, kar tanesiydi hepsi. Ne farkları olabilirdi?

“O zaman bana ve eline düşen şu kardeşime bir de yakından bak” dedi kar tanesi. Mo, hâlâ anlamıyordu kar tanesini. Burnunun ucuna ve eline baktı. Heyecanla:

“Bir dakika! Senin şuranda üç çizgi var ama kardeşininkinde yok. Aynı gibiydiniz ama...”

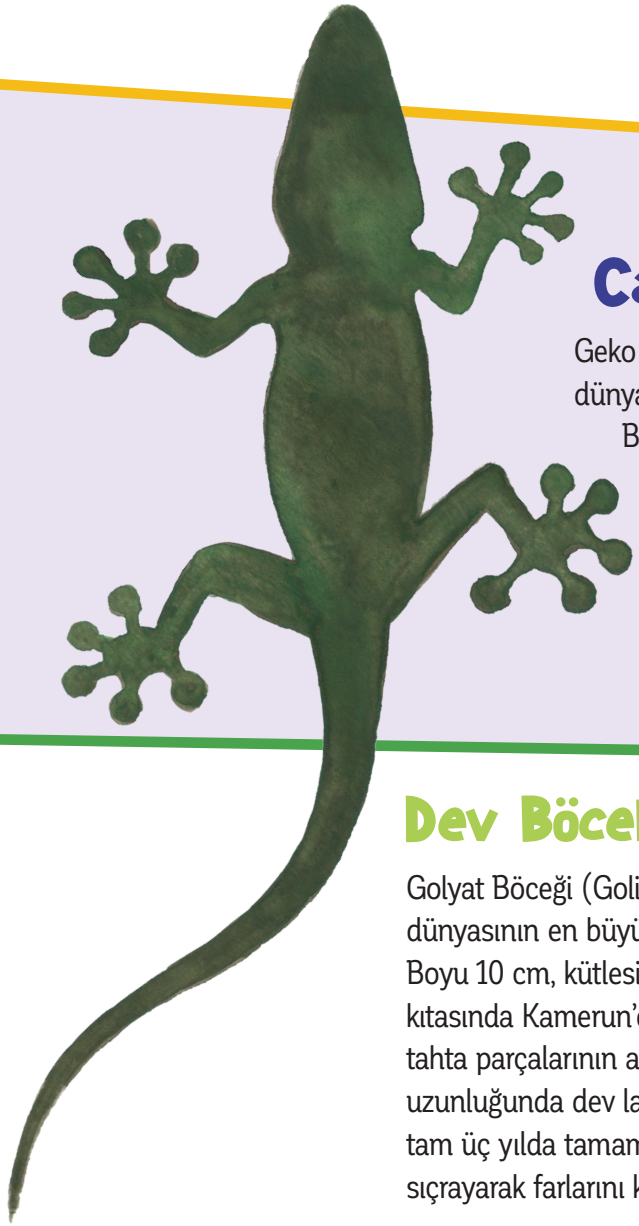
“Dünyada aynı olan hiçbir şey yoktur Mo. Her şeyi, herkesi birbirinden farklı kılan bir şeyler vardır. Ve bu çoğu zaman gözle görülmez. Bir şeyi gerçekten görmek istiyorsan ona kalbinle bakmalısın” dedi kar tanesi.

Az sonra Mo, gözlerini açtığında hava çoktan kararmıştı. Bir an için neler olduğunu, nerede olduğunu anlayamadı. Gördükleri rüya mıydı? Sudaki yansımasına baktı, sıcacık bir gülümseme yayıldı yüzüne. Burnunun ucunda üç kar tanesi karanlık gecede beyaz birer nokta gibi parlıyordu.

Hazırlayan ve Resimleyen: **Ferit Avcı**

Gökyüzü Tutkunu

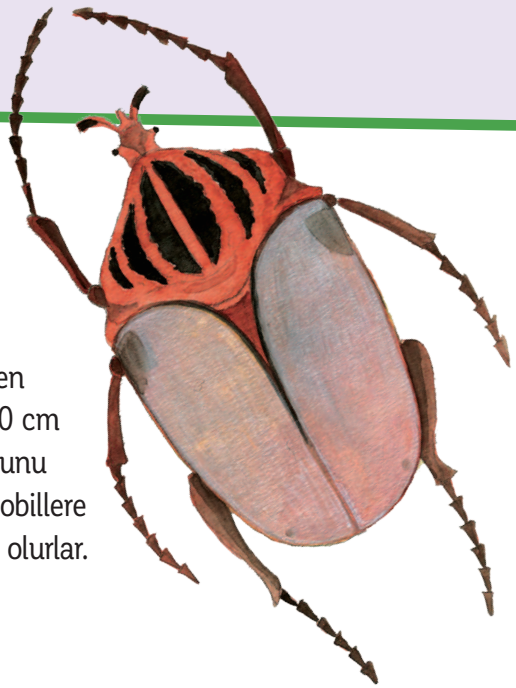
Atlas Okyanusu'nu uçakla tek başına geçen ilk kadın pilot Amelia Earhart'tır. ABD'nin Kansas eyaletinde doğan Earhart, I. Dünya Savaşı sırasında askerî hastanelerde hemşirelik yaptı. 1928'de Atlas Okyanusu'nu yolcu olarak geçen ilk kadın olarak ün kazandı. Ocak 1935'te, Hawaii-California arasını yine tek başına uçan ilk kişi oldu. 1937'de ABD'li meslektaşı Fred Noonan ile çift motorlu uçakla dünya turuna çıktı. Yolculuğunun üçte ikisini tamamladığı sırada, uçak Pasifik Okyanusu'nun ortalarında kayboldu ve Amelia Earhart'ın izine bir daha rastlanamadı.



Cama Tırmanmak Kolay İş

Geko (Eublepharis), sıcak bölgelerde yaşar. Gemilerde saklanarak dünyanın her tarafına yayılmıştır. Boyu 8 ile 30 cm arasıdır.

Bukalemun gibi renk değiştirerek ortama uyum sağlar. Tehlike anında kuyruğunu bırakarak hızla uzaklaşır. En önemli özelliği ayaklarıdır. Ayak altlarında bulunan sürtünme yastıkları bir **vantuz** görevi görür. Cam, duvar, ağaç gibi dik yerlere ayakları sayesinde düşmeden tırmanır.



Dev Böcek

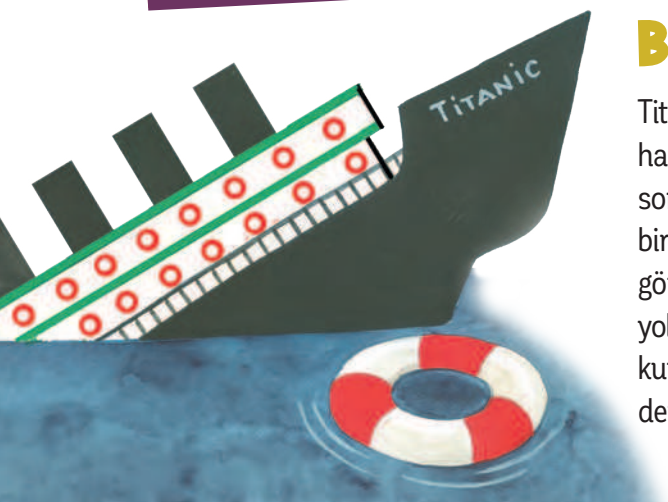
Golyat Böceği (Goliathus goliath), böcek dünyasının en büyük ve en güçlü hayvanıdır. Boyu 10 cm, kütlesi ise 1 kg'dır. Asıl vatanı Afrika kıtasında Kamerun'dur. Dişisi, yumurtalarını çürüyen tahta parçalarının arasına bırakır. Yumurtalardan 20 cm uzunluğunda dev larvalar çıkar. Kurtçuklar oluşumunu tam üç yılda tamamlar. Afrika'da otoyollarda otomobillere sıçrayarak farlarını kırar, bu yüzden kazalara sebep olurlar.

Okyanusların Özgür Kuşu

Albatros (Diomedea) açık deniz ve okyanuslarda görülür. Dört metreyi bulan kanat açıklığı ile kuş türleri içinde en geniş kanatlara sahiptir. Kanatları hariç vücudu beyazdır. 42 yıllık yaşamı boyunca karaya üreme döneminde uğrar. Kanatlarındaki kemik yapısı diğer kuşlara göre farklıdır. Kanatlarını çırpmadan günlerce yol alır.

Zirveye Çıkmak

Himalayalar, dünyanın en yüksek sıradağlarıdır. Everest Tepesi ise 8 bin 848 metre ile bu dağların zirvesidir. Çin Halk Cumhuriyeti ile Nepal sınırları arasında bulunur. İlk zirveye çıkış 29 Mayıs 1953'de gerçekleşmiştir. Yeni Zelandalı Edmund Hillary ile Nepalli Tenzing Norgay, 11.30'da Everest zirvesine ulaşmışlardır. Everest tırmanışının en zorlu etaplarından bir tanesi günümüzde Edmund Hillary anısına Hillary Step olarak anılmaktadır.



Buz Dağına Dikkat

Titanic gemisi, 10 Nisan 1912'de İngiltere'de Southampton'dan hareket etti. Yolculuk Amerika Birleşik Devletleri'nde New York'ta son bulacaktı. Gemi, 14 Nisan'ın gecesinde Atlas Okyanusu'nda bir buz dağına çarparak battı. Döneminin en güvenli, en görkemli yolcu gemisi olarak inşa edilmişti. Gemide 2 bin 223 yolcu ve **mürettebat** bulunuyordu. Kazadan 705 yolcu kurtuldu. İki saat içinde sulara gömüldü. Okyanusun 4 bin metre derinliğinde duran geminin kalıntısına 1992 yılında ulaşıldı.

Tostlu Test

Yazan: **Kuşbeyin**
Resimleyen: **Berk Öztürk**

~ESKİMO/ESMEKİMO~

1. *Eskimo denince ilk aklınıza gelen şey nedir?*

Ⓐ Buz, kar, tipi. Ⓑ Sonsuz beyazlık duygusu.
Ⓒ Sürekli karda kayan adamlar. Ⓓ Çok dayanıklı insan.

2. *Bir Eskimo olsaydım...*

Ⓐ Dayanamazdım. Ⓑ Çok hoşuma giderdi. Ⓒ Denerdim. Ⓓ Hep balık hep balık...

3. *Elinde çok güç olsa ne yapardın?*

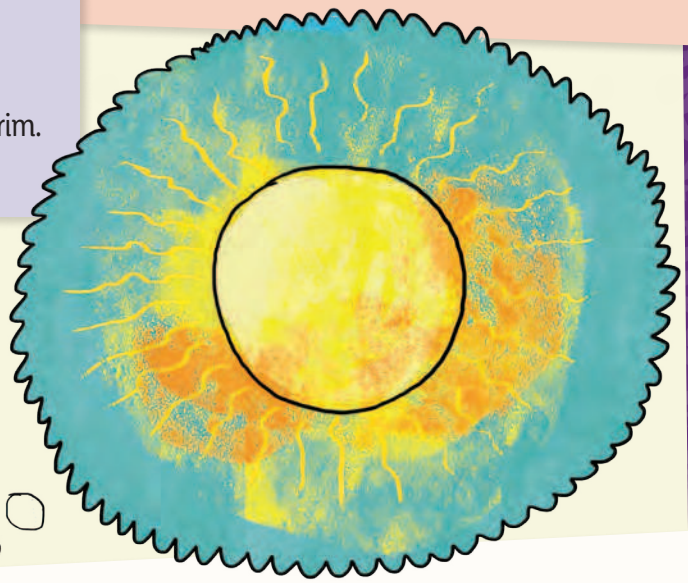
Ⓐ Bir günlüğüne Afrikalılarla Eskimoların yerini değiştirirdim.
Ⓑ Pazar günleri Eskimolara kamyonlarla balık dağıtırdım.
Ⓒ Kutup ayılarıyla sohbet etmeye giderdim.
Ⓓ Kötülüğün kafasını karıştırırdım.

4. *Evimize Eskimo misafir gelse...*

Ⓐ Şaşırırdım.
Ⓑ Hemen kaloriferleri kapatırım.
Ⓒ Sen ısınmışsındır dur seni soğutayım, derdim.
Ⓓ Yemekte balık mı istersin yoksa balık çorbası mı, diye sorardım.

5. *Eskimoların konuştuğu özel bir dil varsa...*

Ⓐ Bu dili öğrenmek isterdim.
Ⓑ Sanırım öğrenmek bir işime yaramaz.
Ⓒ Bu sorunun cevabını ancak bir Eskimo'ya verebilirim.
Ⓓ Susan Eskimoları severim.



6. *Bir Eskimo çocuğu rüyasında...*

Ⓐ Güneş görüyordur. Ⓑ Buz fabrikası görür.
Ⓒ Normal, bizim gibi rüyalar görür. Ⓓ Oraya gidip denemeliyiz.

7. *Eskimo ile yenimo arasındaki fark nedir?*

Ⓐ Soğuk espri, tam Eskimoluk.
Ⓑ Yeni doğan Eskimo'ya yenimo denir.
Ⓒ Gülmeyeceğim ve anlamlı bulmuyorum.
Ⓓ Lütfen ama lütfen bu soruyu iptal ediniz.

8. *Bir Eskimo kızağını kaç köpek çeker?*

Ⓐ İki köpek. Ⓑ Dört Köpek. Ⓒ Yüke göre değişir. Ⓓ Köpeklerin gücüne göre değişir.

9. *Bir Eskimo karpuz, kavun yer mi?*

Ⓐ Bulursa yer tabii. Ⓑ Zor. Ⓒ Neden yemesin neden? Ⓓ Acıkırsa yer.

10. *Eskimolar serinlemek için ne yapar?*

Ⓐ Isınmak için yaptıklarının tersini.
Ⓑ Eskimo serinlemek istemez.
Ⓒ Eskimo olunca anlarsın.
Ⓓ Buzu kırıp içine atlar.

11. *Dut mevsimi ile Eskimo arasında...*

Ⓐ Bir ilgi yoktur.
Ⓑ Bir köprü kursak ne güzel olurdu.
Ⓒ Dut yemiş Eskimo değil, bülbül vardır.
Ⓓ Beyaz dut Eskimolar içindir aslında, biz yanlışlıkla yiyoruz.

12. *Eskimoları...*

Ⓐ Sevelim. Ⓑ Anlamaya çalışalım. Ⓒ Sayıları çok az olduğu için koruyalım. Ⓓ Görünce selam verelim.

Macera dolu
bölümleriyle
YENİ
TOBOT
© YOUNG TOYS, INC. All Rights Reserved
™
Her Gün
09:00 - 14:00
minika
GO

Yazan: **Erol Erdoğan** *Resimleyen:* **Fatma Betül Yıldız**

Acayip Bir Tatlı Denemesi

"Sen yine ne yapıyorsun mutfakta?"

İçeriden sesler gelince Ayşe Hanım yüksek sesle böyle sormuştu. Kızı Fatma, derslerden yorulunca soluğu mutfakta alır, tatlı veya pasta gibi yiyecekler hazırlardı. Yeni lezzetler denemeyi de çok seviyordu. Bazen güzel şeyler yapabiliyor bazen de denediği yeni lezzetleri "Bu hiçbir şeye benzemedi!" diyerek bir daha yapmıyordu.

Fatma'nın "Sana sürprizim var anne!" diye cevap vermesi üzerine, annesi bu defa "Tamam, sürprizini bekliyorum sonra sokağa çıkalım, kardan adam yapalım" dedi. Annesiyle kardan adam yapacak olması onu daha da heyecanlandırdı.

Az sonra Fatma'nın sürprizi hazırdı. Beyaz bir tabağa koyduğu tatlıyı salonda oturan annesine götürdü. Tabağın içinde bembeyaz bir şey gözüküyordu. Üzerinde ise siyaha çalan kahverengi başka bir şey vardı. Tabağa küçük bir çatal ve bıçak da konulmuştu.

"Hadi bakalım, beğenecek misin?" diyerek tabağı annesine uzatan Fatma, heyecanla annesini izlemeye başladı. Ayşe Hanım, tatlıdan küçük bir parçayı "Bismillah" diyerek ağzına götürdü. Çataldakini ağzına alır almasıyla "Aaa bu kar, vallahi çok şaşırdım!" demesi bir oldu. Şaşırtmak hoşuna gitmişti. Annesi, ağzındakinin tadını anlamaya çalışırken Fatma kıs kıs gülüyordu.

"Ne kullandığımı anlayabildin mi?" diye sordu Fatma. Annesi "Evet sayıyorum. Altta kar var, üzerine pekmez koymuşsun, az da ceviz" deyince; Fatma evet anlamında başını salladı. "Beğendin mi?" sorusunu ise "Beğendim tabii. Akşam babana ve kardeşine de ikram ederiz, bakalım onlar ne diyecekler?" şeklinde cevaplandırdı.

Tatlı sürprizinden sonra sokağa çıkan anne ve kızını dışarıda başka bir sürpriz bekliyordu. Kar yağışı sona ermiş, güneş çıkmıştı. Yine de yan sokakta kardan adam yapacak kadar çok kar vardı.

Yaz sıcaklarında dondurmacılar kar satsa harika olur değil mi?

BENCE HARİKA OLUR

Hazırlayan: **Sühâ Yıldız**

Otuz Ton Ağırlığında İlk Bilgisayar

John Mauchy ve Presper Eckert 1946 yılında ilk elektrikli bilgisayar olan ENIAC'ı görücüye çıkardı. Yapımı dört yıl süren bu devasa bilgisayar, 167 metrekare alana ancak sığıyordu ve otuz tondu. ENIAC, saniyede 385 çarpım, 38 bölme veya karekök alma işlemi yapabiliyor, geçici hafızasında sadece 200 sayıyı saklayabiliyordu. Bilgisayar sürekli çalışmak zorundaydı ve altı operatör tarafından programlanıyordu. 2 Ekim 1955 tarihinde fişten çekilerek Amerikan Ulusal Müzesi'ne konuldu.

Facebook Kuruldu

Bugün milyonlarca insanı birbirine bağlayan Facebook ağı, 4 Şubat 2004 yılında kuruldu. Harvard Üniversitesi'nde bir öğrenci olan Mark Zuckerberg, sitesini sadece Harvard öğrencileri için yapmıştı. Ancak ilgi çok olunca Zukerberg, bir yıl içerisinde ABD'deki tüm üniversiteleri Facebook'a dahil etti. Ve sonrasında bütün dünyanın kullandığı bir sosyal ağa dönüştü.

Cemreler Düşecek

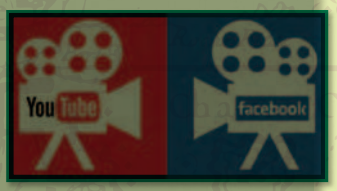
Halk arasında kış aylarının sonlanması ve baharın müjdecisi olarak bilinen cemre 19-20 Şubat'ta havaya, 26-27 Şubat'ta suya düşecek. Cemrelerin düşmesi, kıştan bahara geçişin sembolü olarak görülür. Son cemre ise toprağa düşer.

İstanbul'da Kar Topu Yasaklandı

İstanbul'da 17 Şubat 1935 tarihinde kar topu oynamak yasaklanmıştı. Aşırı yağan kar nedeniyle İstanbullular birbirine kar topu atınca ve bu nedenle yaralanmalara yol açınca dönemin yetkilileri devreye girdi. "Atılan kar toplarından **müteessir** olanlar pek çoktur. Bu yüzden şikayetler başlamıştır. Bu nedenle bundan sonra kar topu atanlar hakkında hemen polisçe zabıt yapılacak ve küçüklerin de velileri tahkik edilerek para cezası alınacaktır" duyurusu yapılarak kar topu oynamak yasaklandı.

Video Paylaşım Sitesi YouTube Kuruldu

Steve Chen ve Chad Hurley isimli iki genç 15 Şubat 2005 tarihinde video paylaşım sitesini kurdu. Garaj ofislerinde, bir ev partisinde çektikleri fotoğrafları ve video dosyalarını arkadaşlarıyla paylaşmak isteyen iki genç, büyüklükleri nedeniyle videoları e-posta ile gönderemeyince kolları sıvadılar. Maddi sorunlar nedeniyle ilk video 23 Nisan 2005'te Jawed Karim tarafından yüklendi. Bugün siteye günlük yaklaşık 65 bin yeni video ekleniyor ve her gün 100 milyona yakın video izleniyor.



- **1 Şubat:** Çocukların çok sevdiği Barış Manço, (ö. 1999) vefatının yıl dönümünde anılacak. / 1894'te sinema icat edilecek.
- **9 Şubat:** Dünya Sigarayı Bırakma Günü / Güvenli İnternet Günü
- **14 Şubat:** Dünya Öykü Günü
- **17 Şubat:** Dünya Kediler Günü / Türk Medeni Kanunu 1926'da TBMM'de kabul edildi.
- **20 Şubat:** Dünya Sosyal Adalet Günü
- **22 Şubat:** Dünya İzci Düşünce Günü
- **27 Şubat:** Dünya Kutup Ayısı Günü / Dünya Ressamlar Günü
- **28 Şubat:** Sivil Savunma Günü

Yazan: H. Salih Zengin Resimleyen: Dağıstan Çetinkaya

Kudüs Fatihi Selahaddin Eyyübi

BİR EVDEN YÜKSELEN BEBEK SESİ, 1152 KM ÖTEDEKİ KUDÜS'ÜN SEMALARINDA YANKILANIYOR OLMALIYDI. EN AZINDAN ŞİMDİ DEĞİLSE BİLE, 35 SENE SONRA...

MAŞALLAH. ÇOK GÜZEL VE SAĞLIKLI BİR ÇOCUĞUMUZ OLDU.

ADI SELAHADDİN OLSUN.

GENÇ SELAHADDİN, MEDRESE EĞİTİMİ YANINDA ASKERÎ EĞİTİM DE ALIYORDU. BİR YANDAN DA SANAT VE İLİMLE UĞRAŞIYORDU.

AFERİN SELAHADDİN'E. KILIÇ KULLANMAKTA DA ÇOK İYİ, İLİM VE SANATTA DA...

YILLAR SONRA...

SELAHADDİN, MUSUL KUMANDANI NUREDDİN MAHMUD ZENGİ'NİN YANINDA YETİŞMİŞTİ.

SELAHADDİN! MÜSLÜMAN TOPLULUKLARI BİRLEŞTİRDİM. AMA KUDÜS'Ü HAÇLILARIN ELİNDEN ALAMADIM. İNŞALLAH BUNU SİZ BAŞARIRSINIZ.

ADİL HÜKÜMDAR NUREDDİN MAHMUD ZENGİ'NİN VEFAT ETMESİNİN ARDINDAN YERİNE OĞLU İSMAİL GEÇTİ. ANCAK BU SIRADA SELAHADDİN EYYÜBİ, SAVAŞLARDA BAŞARIDAN BAŞARIYA KOŞUYORDU.

MISIR'DAKİ FATIMİ DEVLETİ'Nİ ORTADAN KALDIRDIK, ÇOK ŞÜKÜR.

İNŞALLAH SULTANIM.

SEN GERÇEKTEN BÜYÜK BİR KUMANDANSIN SELAHADDİN!

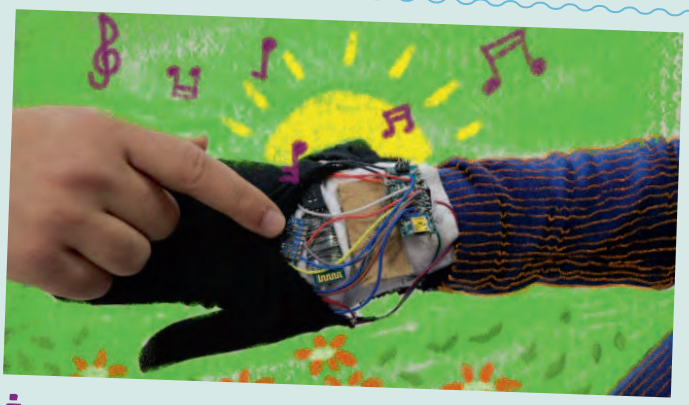
ŞİMDİKİ HEDEFİMİZ KUDÜS'Ü ALMAK. AMA BUNUN İÇİN BÜTÜN ARAP VE TÜRK ORDULARINI AYNI GAYE İÇİN BİR ARAYA GETİRMEMİZ LAZIM.

İSMAİL ZENGİ'Yİ DE SAVAŞTA BOZGUNA UĞRATAN SELAHADDİN, BÖYLECE EYYÜBİ DEVLETİ'NİN TEMELİNİ ATMIŞ OLDU.
ARTIK SULTAN OLDUN SELAHADDİN AMA ÜZGÜN GÖRÜNÜYORSUN. YÜZÜN HİÇ GÜLMÜYOR?
KUDÜS VE MESCİD-İ AKSA HAÇLILARIN İŞGALİNDE OLDUĞU MÜDDETÇE BEN NASIL OLUR DA GÜLEBİLİRİM? NASIL RAHAT YEMEK YİYEBİLİRİM VE NASIL GÖZÜME UYKU GİREBİLİR?
ÇOK YAŞA SULTANIM. ÇOK YAŞA!
ARTIK SURİYE, FİLİSTİN, YEMEN VE KUZEY AFRİKA'NIN SULTANI SENSİN, SELAHADDİN EYYÜBİ!
VE TARİH 20 EYLÜL 1187. SELAHADDİN EYYÜBİ, UZUN BİR HAZIRLIK DÖNEMİNDEN SONRA ORDUSUYLA KUDÜS'Ü KUŞATTI.
ŞEHRİ NASIL ALACAĞIZ SULTANIM? SURLAR ÇOK GÜÇLÜ, AŞMAMIZ MÜMKÜN DEĞİL.
!!??
BU ATEŞLERLE TAŞTAN SURLARI YAKACAKLARINI MI ZANNEDİYORLAR?
HA HA HA!
NE YAPIYOR BUNLAR BÖYLE?
BOĞMA STRATEJİSİ İZLEYECEĞİZ.
ŞEHRİN SUYUNU KESİN. CİVARDAN YİYECEK GİRMESİNİ ENGELLEYİN. VE HEPSİNDEN ÖNEMLİSİ SURLARIN ETRAFINA BÜYÜK ATEŞLER YAKIN.
SELAHADDİN EYYÜBİ'NİN BU SAVAŞ STRATEJİSİ GERÇEKTEN İŞE YARAMIŞTI. KRAL GUY OF LUSIGNAN VE HALK, ÇARESİZLİK İÇİNDEYDİ.
ÖHHÖ
ÖHHÖ
ÖHÖ
YAZ SICAĞI VE DUMAN BİZİ BOĞACAK KRALIM. ŞEHİR SICAKTAN CEHENNEM GİBİ. NE YAPACAĞIZ?
KALE KAPISI AÇILDI SULTANIM. GALİBA SALDIRIYA GEÇECEKLER. NE YAPALIM?
ÇEMBER STRATEJİSİ UYGULAYACAĞIZ. CENGÂVER ASKERLERİM! ÖNCE ZAYIF SAVAŞIN VE ONLAR GELDİKÇE İKİYE AYRILIN. SONRA DA BENİM İŞARETİMİ BEKLEYİN.
YARMA HAREKÂTI YAPIP BURADAN ÇIKMALIYIZ. ŞÖVALYELER HAZIRLANSIN, ÇABUUUUK!

HA GAYRET ŞÖVALYELERİM!
HAYDİ ASLANLARIM, DÜŞMAN ÇEMBER İÇİNE GİRDİ. SALDIRIN!
ALLAH ALLAH ALLAH!
ALLAH ALLAH
VE 12 GÜNLÜK BİR KUŞATMANIN ARDINDAN GELEN ZAFER...
ALLAHU EKBER!
88 YILLIK HAÇLI EGEMENLİĞİ SONA ERDİ, ÇOK ŞÜKÜR. İLK KIBLEMİZ KUDÜS, YENİDEN BİZİMDİR!
BEN SELAHADDİN EYYÜBİ. KİMSENİN MALINA VE CANINA DOKUNULMAYACAK. ŞEHRİ TERK ETMEK İSTEYENLER RAHATÇA GİDEBİLİR.
YAŞA BÜYÜK SULTAN!
ÇOK YAŞA!
KUDÜS FATİHİ SELAHADDİN EYYÜBİ, İLK DURAK OLARAK SEVİNÇ GÖZYAŞLARIYLA MESCİD-İ AKSA'YA YÖNELDİ. 2 EKİM 1187'YE DENK GELEN BU CUMA GÜNÜNDE EZAN SESİ TEKRAR ŞEHRİN SEMALARINDA YANKILANIYORDU.
ALLAH U EKBER
NE YAPIYORSUNUZ SULTANIM? BIRAKIN BİZ YAPARIZ.
HAYIR. BU KUTSAL ŞEHRİN FATİHİ OLSAM DA ASLINDA HİZMETÇİSİYİM. BENİ BIRAKIN DA BURALARI SÜPÜRDÜKTEN SONRA GÜL YAĞI İLE YIKAYAYIM. BU BENİM İÇİN ŞEREFTİR.

- SON -

Hazırlayan: **Berrak Kara** *İllüstrasyonlar:* **Sinem Banu Dağüstü**



İşitme Engelliler Bu Eldivenle Konuşacak

Konya Selçuk Üniversitesi öğrencileri olan Uğur Mutlu Kalaycı ve Fatma Kevser Aslan, işitme engellilerin iletişim kurmasını kolaylaştırmak amacıyla işaret dilini sese ve yazıya dönüştüren "Konuşan Eller" isimli mobil eldiven icat etti. Öğrencilerin TÜBİTAK'tan aldıkları destekle tasarladıkları eldivenin parmaklarında bulunan sensör, yapılan hareketi algılıyor ve bluetooth cihazı, bu işaret dilini android yazılıma sahip akıllı telefona gönderiyor. Telefonda tanımlı uygulama da işaret dilini sesli ve yazılı olarak kişiye gösteriyor. Tam kapasite batarya ile bir gün boyunca çalışabilen eldiven, bin kelime ve yüz cümleyi hafızasına kaydedebiliyor.

Hastanenin Robot Yardımcıları

Japonya'nın Nagoya şehrinde bir hastanede gece **vardiya**sında yapay zekâ robotları çalışacak. Robotların hastane içerisindeki işlevi hastalara gecelik ilaçlarını dağıtmak, hemşirelere malzemelerin taşınmasında ve ulaştırılmasında yardım etmek olacak. Robot, bir insanla karşılaşırlarsa nazikçe; "Geçebilir miyim?" veya "Müsaadenizle..." gibi sözlerle izin bile istiyor. Robotların her biri tam 90 litre kapasiteli bir ecza dolabına sahip.

Elli Dilde Anlaşabilirsiniz

Google'ın geliştirdiği "Pixel Buds" adındaki **simultane** çeviri yapan kulaklık modeli Türkçe de dâhil elli dilden fazla çeviri yapabiliyor. Android işletim sistemli akıllı telefonlarda kullanılabilen kulaklık, kablosuz olarak çalışıyor. "Google Çeviri" uygulaması indirildikten sonra Pixel Buds'ın üzerindeki alana dokunarak çeviriye hazır hâle getiriliyor. Mikrofon devreye giriyor ve karşı tarafın söylediklerini dinliyor. Cümle bittikten sonra söylenenleri çevirerek hızlıca kulaklığıyla kullanıcıya iletiyor. Kulaklığın üzerindeki dokunmatik alan ise arama cevaplama, yol tarifi ve müzik durdurma gibi komutları yerine getirebiliyor. Ne dersiniz yakında yabancı bir insanla anlaşma sorunu böylece ortadan kalkar mı?

Takbul Her Şeyi Görüyor

Türkiye'de Simülasyon Bilim ve Teknolojileri (SimBT) şirketinin güvenlik güçleri için ürettiği "Takbul" isimli gözlük Muğla jandarmaları tarafından kullanılmaya başladı. Bu gözlüğün, suç ve suç unsurlarını çabucak algılamasının önemli katkı sağlaması planlanıyor. Gözlüğü takan jandarma personeli; sürücülerin ehliyetlerini, yolcuların kimliklerini ve araç plakalarını kontrol edebilecek. Gözlükte aynı zamanda kişinin yüzünü algılayan sistem de bulunuyor.

Saray®
Muhallebicisi
1935

Lezzetin ardındaki tatlı sır nedir?

Günün doğuşudur o, yeşilin her tonudur. Bir olmak, hep olmaktır.
Sabırla ve aşkla, canla başla çalışmaktır. İçten gelir o,
her daim doğallıktır. Ve sırası geldiğinde, yola koyulmaktır.
Tadını manda sütünden alır lezzet, sırrı; doğallık ve ustalıktır.
Mandıramızdan masanıza uzanır...

#mandıramızdan masanıza

/SarayMuhallebi /SarayMuhallebi /SarayMuhallebicisi /SarayMuhallebi www.saraymuhallebicisi.com

Yazan: **Ali Nergis** *Resimleyen:* **Esin Şahin**

MIRILDANAN ÇOCUK

SOĞUK NEREYE KADAR

Çok sıcak seven biri değilim. Nedendir bilmem, kendimi soğuğa daha yakın hissediyorum. Dondurmayı çok sevmem bunun bir göstergesidir, kimse bunu görmese de. Özellikle limonlu ve çilekli göstergeler beni daha da şey yapıyor.

Geçenlerde kendi kendime düşündüm; ne kadar sıcağa ve ne kadar soğuğa dayanabilirim? Sonuç, yaptığım bazı deneylere göre 24 dereceden fazla sıcak beni rahatsız ediyor. Ama eksi 2 derece soğuğa kadar dayanabiliyorum.

Yaptığım deney esnasında termometre eksi 2 dereceye düşünce birdenbire kendimi Eskimoları düşünürken buldum. Onların giydiği kürklü şapkaları olan giysiler aradım dolapta (buzdolabında) ama bulamadım. Aslında isteyen her kişi ömründe birkaç günlüğüne Eskimo, birkaç günlüğüne Kızılderili, birkaç günlüğüne Afrikalı veya istediği başka bir topluluktan biri gibi olsa nasıl olurdu acaba? Kafamız mı daha çok karışırdı yoksa bedenimiz mi?

HİKÂYE

Yazan: **Sare Tanrıverdi** *Resimleyen:* **Nur Dombaycı**

Kavanozdaki Eskimo

Okuduğu kitaptan kafasını kaldırınca gözü bir an dışarıdaki manzaraya takıldı. Kitabı, Eskimolar hakkındaydı. "Ben," dedi Akif içinden "iyi bir koleksiyoncu olmalıyım."

Gözü hâlâ dışarıda, aklı da koleksiyonundaydı. Kale, kardan adam, ağaç, penguen, adının baş harfi... Hepsiyle ilgili bir kar küresi vardı ama Eskimolarla ilgili yoktu.

Apartman dairesinde yaşıyordu, Akif. Apartmanın arka bahçesinde birkaç çam, sıvası dökülmüş bahçe duvarlarını tutan sarmaşıklar, nar ve mandalina ağaçlarının arasında dolaşan kediler vardı. Bir ismi vardı bu bahçenin: Hayal Bahçesi. Akif'i çeşitli hayallerde dolaştıran kar küreleri gibi...

İki yıldır beğendiği kar kürelerini alıp kitaplığının rafına diziyordu. Aklı Eskimolardayken gözlerini Hayal Bahçesi'nden çevirip rafı incelemeye başladı. İçinde bir fırıncı

olan küreyi eline alarak düşünmeye devam etti: “Hâlâ çözemedim. Bu yağanlar un mu, kar mı? Fırıncı diye belki değişiklik yapmışlardır. Yok canım, olur mu öyle şey? Un olsa hamurlaşırdı. Haha! Hamurlu bir kar küresi... Hamurlu bir hamur küresi... Offf, düşün Akif düşün! İyi koleksiyoncu olman için Eskimolu bir küre bulman lazım. Bırak şimdi fırıncıyı.”

Normalde kürelere, internetten bakmayı sevmiyordu. Çünkü kar tanelerinin aşağı nasıl süzüldüğünü göremiyordu ama bu durum farklıydı. Koleksiyonculuğuydu söz konusu olan. Siteden siteye geçti, internet günlüklerini inceledi. Bu sırada bir videonun adına takıldı gözü: “Kendi kar küreni yapmaya hazır mısın?” Hemen tıkladı ve izledi.

“Kendin yapmak mı? Bir kar küresi evde yapılır mı ki? Videoyu çekmişler, demek ki yapılıyormuş. Eskimolu kürem eksik!” diye mırıldanırken bir anda bağırdı: “Anneeeee! Evde boş reçel kavanozumuz var mıııı?”

Vardı tabii ki... Kardeşinden de gri sim ve suya dayanıklı yapıştırıcı aldı. Her şey tamam, peki kürenin içi?

“Nasıl da unuttum? Kitabın yanında verdikleri Eskimo heykelciği tam kavanoza göre. Sanırım bu gidişle iyi bir koleksiyoncu olmanın yanında iyi bir kar küresi ustası da olacağım. Bizimkiler buna hazır olsa iyi olur” dedi Akif, gülerek.

Önce kapağa heykelciği yapıştırdı. Kavanozun içine de su doldurup simi döktü. Kapağın iç kenarına da yapıştırıcı sürüp kapattı. Bekledi. Kavanozu çevirdi ve tataaaaam! Eskimo kar küresi de eklendi koleksiyona.

Hayal Bahçesi ile Akif’in gözleri arasında bir kar küresi... Işık vurdukça simler ışıldıyor; ışıkların oyununda Akif, yeni bir hayale doğru yola çıkıyordu. Bu yolculukta ise ona, küresine yeni koyduğu Eskimo eşlik ediyordu. Kim bilir, belki de ileride bir ren geyiği onları bekliyordu.

Gerçekten de ileride bembeyaz kar yığınları arasında bir ren geyiği onları selamlıyordu.

Akif, kar küresi ustası gibi gülümsedi: “Küremin bir sonraki misafiri sensin, güzel geyik!”

Yazan: **Deniz Özen** Resimleyen: **Ferit Avcı**

UÇAMAYAN PAYTAK KUŞ: PENGUEN

Kimlik Kartı

Penguenler, hepimizin çok sevdiği sevimli kuşlardır. Kanatları olmasına rağmen uçamayan perde ayaklı bu deniz kuşları Güney Kutbu, Yeni Zelanda, Avustralya, Güney Amerika, Güney Afrika kıyılarında yaşarlar. Kuzey Kutbu'nda penguen bulunmaz. Boyları 30 –105 cm arasında değişen penguenlerin 17 kadar türü bilinmektedir. Sıcak bölgelere doğru gidildikçe boyları küçülen penguenler, denizlerdeki kabuklular, balık ve mürekkep balıkları ile beslenirler. Sırtları siyah veya gri, karın kısımları beyaz ince ve pulsu tüylerle örtülüdür. Birbirlerinden, başlarındaki renkli tüyler sayesinde ayrılırlar. Kuyrukları kısa ve ayakları vücutlarının gerisinde olduğundan rahatlıkla ayakta ve dimdik durabilirler. Günlerinin yarısını suda yarısını da karada geçirirler.

Buzların Patencisi

Penguenlerin en önemli özelliği buz üzerinde sıçraması ve çok iyi kaymalarıdır. Göğüslerinin üzerine yatıp yüzgeç kanatlarının yardımıyla kızak kayar gibi karada birkaç yüz kilometre içeriye kadar girebilirler. Suda ise 500 metre derinliğe dalabilir ve su altında 27 dakikaya kadar kalabilirler.

En Büyük Ve En Küçük

Penguenlerin en irileri imparator penguenlerdir. Bu penguenler 45 kg ağırlığa ve 120 cm boya ulaşabilir. En küçük penguen türü ise küçük mavi penguenlerdir. Boyları ortalama 33 cm'dir.

Klimalı Vücut

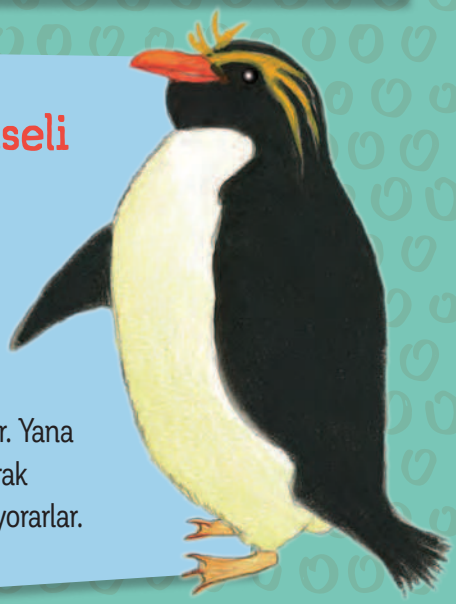
Yalnız üreme mevsimlerinde yumurtlamak için karaya çıkan penguenler, dondurucu soğuklardan vücutlarını örten sık tüyler ve deri altlarındaki kalın yağ tabakaları ile korunurlar. Gerektiğinde kan damarlarıyla deriye giden kanı azaltıp yükselterek ve tüylerini dikleştirerek vücut sıcaklıklarını kontrol ederler. Böylece 40 derecelik vücut sıcaklıklarıyla eksi 40 derecelik Antarktika soğuğuna uyum sağlarlar.

Dişleri Yok

Penguenlerin dişleri yok. Bunun yerine ağızlarının arka tarafında çizgi şeklinde dikenimsi omurga çıkıntıları var. Deniz suyu içebilirler çünkü gözlerinin çevresinde vücutlarındaki suda bulunan tuzu filtreleyen bir organ vardır. Penguenlerin sırtı siyah, karın kısmı ise beyazdır. Suyun altından bakıldığında açık renk karnı bir gökyüzü gibi göründüğü için pars foku onu fark edemez.

Takım Elbiseli Paytak Hayvanlar

Enerji tasarrufu yapmak için sarkaç hareketiyle yürürler. Yana doğru adımlar atarak kaslarını daha az yorarlar.



Uzaydan Görünen Siyah Beyazlık

Sadece imparator penguenler ile Adélie penguenleri Antarktika'da yuva yaparlar. Macaroni penguenleri en güneyde 100 bin kişilik koloniler hâlinde yaşarlar. İmparator penguenler, sayıca o kadar fazladırlar ki uzaydan görülebilirler. Kolonileri, uydu görüntülerindeki kahverengi penguen dışkısı lekelerine bakılarak saptanabilir.

Penguen Gününüz Kutlu Olsun

Her yıl 25 Nisan tarihinde Dünya Penguen Günü kutlanır. Penguenler küresel ısınma tehdidi altında olduğu için günümüzde korunmaya muhtaçtırlar. İnsanlara yakın yerlerde yaşayan penguenler; aşırı avlanma, petrol sızıntısı ve vahşi kedi saldırısı gibi pek çok tehdit altında oldukları için sayıca azalmaktadırlar.

Kahramanmaraş'ı Geziyoruz

Merhaba arkadaşlar! Ben Gezgin Sezgin. Bu ay Akdeniz Bölgesi'nin tarihî illerinden KAHRAMANMARAŞ'ı keşfe çıkıyoruz.

Sütçü İmam
Kahramanmaraş denince akla ilk gelen kişidir. İsmi İmam olan ve geçimini süt satarak sağladığı için Sütçü İmam olarak tanınan bu kahraman, Ermeni ve Fransız askerlerine karşı ilk kurşunu sıkarak direnişi başlatmıştır.

Kahraman Unvanlı Madalyalı Şehir
Şehrin, Kurtuluş Savaşı'ndan önceki adı Maraş'tı. Savaş tam sonra İstiklal Madalyası ile ödüllendirilmiş daha sonra ise TBMM'nin kararıyla 7 Şubat 1973'te "kahraman" unvanı verilmiştir. Düşman işgaline karşı halkın direnişi, 12 Şubat 1920 tarihinde son buldu. Bu yüzden 12 Şubat, Kahramanmaraş'ın kurtuluş ve zafer bayramı olarak kutlanır.

Festivali Bol Şehir
Filo Güvercini Festivali, her yıl mart ayında hafta sonu düzenleniyor. Çevre illerden gelen kuş meraklıları, beraberlerinde getirdikleri kuşları sergileyerek yarışmalara katılıyor. İçmeler Festivali, Karakucak Güreş Festivali, Ceviz Festivali, Yedi Kuyular Kar Şenliği gibi birçok festival renkli görüntüler sunuyor.

Kahramanmaraş Kalesi
Kent merkezindeki yığma bir tepenin üstündedir. Birçok onarım geçiren kalenin M.Ö. 1. ve M.S. 2. yüzyıllar arasında yapılmış olduğu düşünülmektedir. Güzel bir şehir manzarası vardır.

Kahramanmaraş

- 2016 yılı itibarıyla nüfusu 1.112.634'tür.
- Plakası: 46

Zaman Yolculuğu Yapın

Kapalıçarşı, şehrin 700 yıllık kalbidir. Bu çarşıda geleneksellik ve modern hayat bir arada. Demirciler, kalaycılar, bakırcılar, köşkerler, **kazaz**lar, **mazman**lar, semerciler, **saraçhane** gibi birçok bölümü bulunan çarşıda kendinizi adeta bir zaman tünelinde hissedeceksiniz. Çarşıya bitişik Taşhan'ı da gezmeyi unutmayın.

Tarihle Kucaklaşın

Özellikle K. Maraş Ulu Camisi ve Katip Hanı, Elbistan Ulu Camisi, Hatuniye Camisi, Kahramanmaraş Taş Medrese, Hurman Kalesi ve Ceyhan Köprüsü mutlaka görmeniz gereken yerlerden...

Hatuniye Camisi

Ceyhan Köprüsü

K. Maraş Ulu Camisi

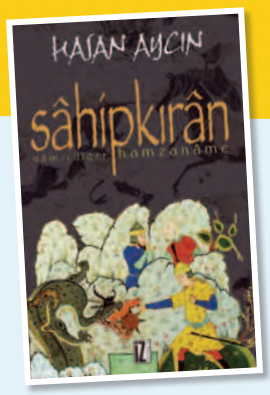
Doğayı Keşfedin

Tekir Yaylası, içerisinde bir akarsunun aktığı ve üzerine kurulmuş çardaklarda doğanın sesini dinleyeceğiniz bir yer. Gümüşkaya, Savruk ve Döngel Mağaraları; Çokran Şelalesi, Kumaşır Gölü, Kazma Bağları, Yeşilgöz ve Fırnız mesire yerleri, Kapıçam Tabiat Parkı, Başkonuş ve Meryemçil Yaylası ziyaret noktalarınız arasında olabilir.

Ne Yiyelim?

Kahramanmaraş denince ilk akla gelen şüphesiz keçi sütünden yapılan doyumsuz dövme dondurmasıdır. Ayrıca cips görünümündeki tarhanasını, paça çorbasını, eli böğründe ve ekşili aya sulusunu, haşlama içli köftesini, tirşik çorbasını, sömelek köfte ve çullamasını ve tabii bir de acı pul biberini yemeden dönmeyin.

Hazırlayan: **Semih Can** *Resimleyen:* **Servet Gürbüz**



Bir yol olsanız bu yolun nereye gitmesini isterdiniz?

Tabii ki cennete.

Size göre dünyanın en iyi icadı hangisidir? Neden?

Yazıdır, çizidir. Ne yapardık yoksa!..

Hangi olağanüstü güçlere sahip olmak isterdiniz? Neden?

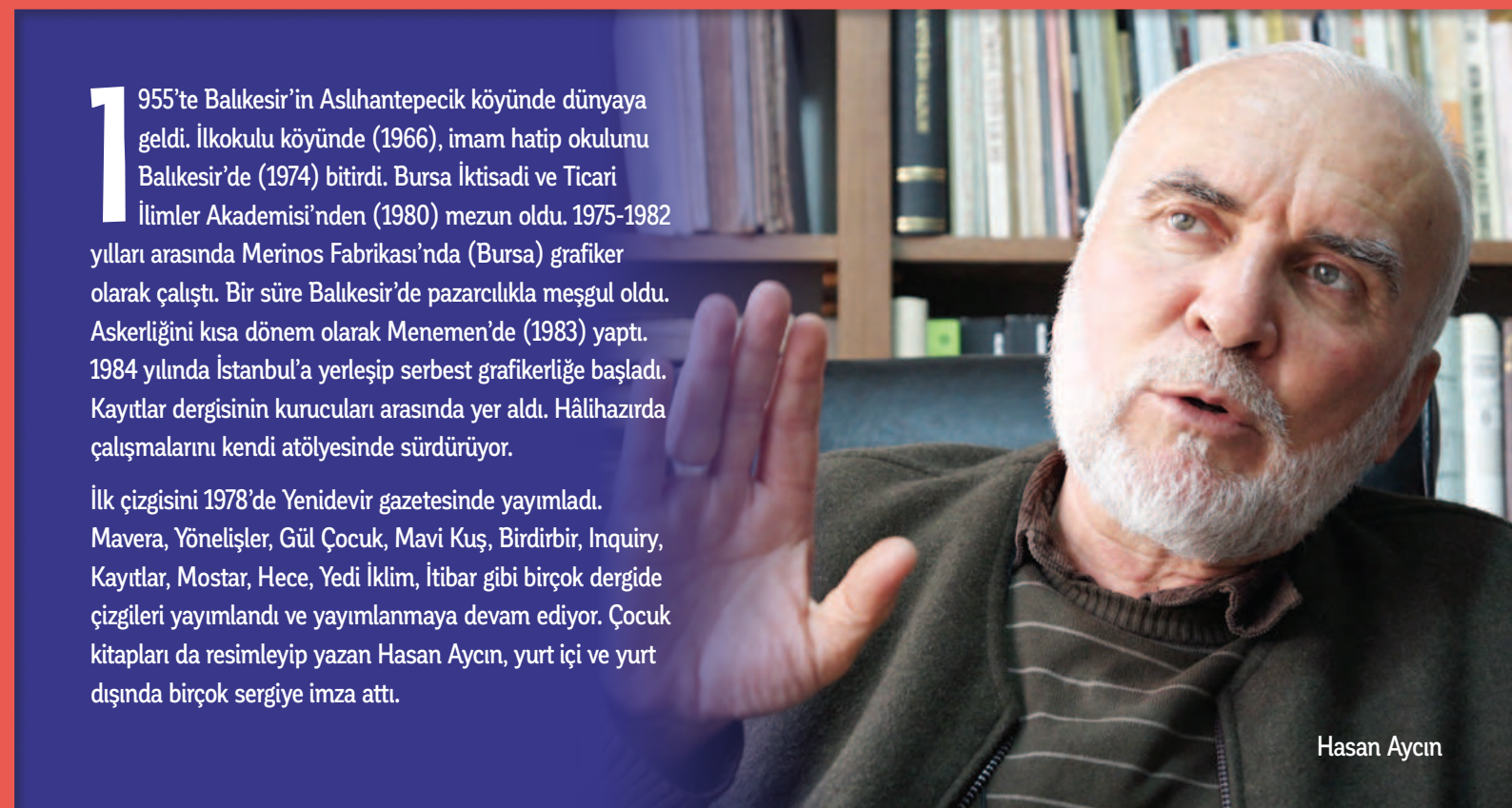
Önce belirteyim ben hep olağandan yanayım. Şöyle düşünüyorum: Yürüyebiliyorum, ya yürüyemeseydim; konuşabiliyorum, ya konuşamasaydım; düşünebiliyorum, ya düşünemeseydim; yaşayabiliyorum, ya yaşayamasaydım... Say sayabilirsen... Böyle bakınca sayısız ihsana nail olduğumu görüyorum. Bunların şükründen acizken nasıl olağanüstü güçler isteyebilirim? Hem yürek ister hem yüz. İstemiyorum.

Çocuklar için nasıl bir dünya hayal ediyorsunuz?

Bugün maalesef sadece rüzgârlar, kuşlar, kelebekler geçebiliyor sınırlardan pasaportsuz. Rüzgârlar, kuşlar, kelebekler gibi çocukların hür ve özgür olacağı sınırsız bir dünya hayal ediyorum. Uçsuz bucaksız gökyüzünün altında çocukların dünyanın bütün dilleriyle konuşup anlaştıkları cıvıl cıvıl bir esenlik yurdu...

1955'te Balıkesir'in Aslıhantepecik köyünde dünyaya geldi. İlkokulu köyünde (1966), imam hatip okulunu Balıkesir'de (1974) bitirdi. Bursa İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi'nden (1980) mezun oldu. 1975-1982 yılları arasında Merinos Fabrikası'nda (Bursa) grafiker olarak çalıştı. Bir süre Balıkesir'de pazarcılıkla meşgul oldu. Askerliğini kısa dönem olarak Menemen'de (1983) yaptı. 1984 yılında İstanbul'a yerleşip serbest grafikerliğe başladı. Kayıtlar dergisinin kurucuları arasında yer aldı. Hâlihazırda çalışmalarını kendi atölyesinde sürdürüyor.

İlk çizgisini 1978'de Yenidevir gazetesinde yayımladı. Mavera, Yönelişler, Gül Çocuk, Mavi Kuş, Birdirbir, Inquiry, Kayıtlar, Mostar, Hece, Yedi İklim, İtibar gibi birçok dergide çizgileri yayımlandı ve yayımlanmaya devam ediyor. Çocuk kitapları da resimleyip yazan Hasan Aycın, yurt içi ve yurt dışında birçok sergiye imza attı.



Hasan Aycın

ABONELİK
AVANTAJLARINI KEŞFEDİN!

1 YILLIK ABONELİK
~~84₺~~ **60₺**

1 YILLIK ABONELİK
~~72₺~~ **55₺**

HEMEN ARAYIN

0212 354 36 04 / 0212 354 36 11 / 0212 354 36 27

WhatsApp Bilgi Hattı: 0552 357 00 00 www.turkuvazabone.com

- Derginiz kargo ile iş veya ev adresinize imza karşılığı teslim edilsin.
- Aboneliğiniz boyunca fiyat artışlarından etkilenmeyin.

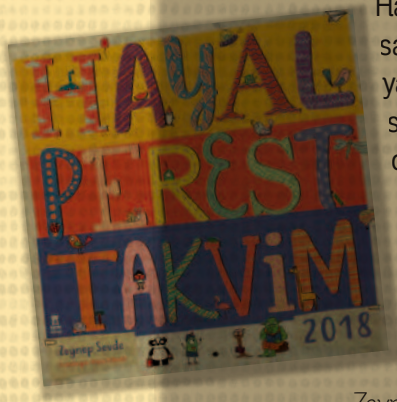
TURKUVAZ DERGİ

ZARİF MASALLAR

Cahit Zarifoğlu, çocuk edebiyatı alanında da pek çok başarılı eser yazmıştır. Bu eserler arasında masallar, hikâyeler, romanlar, fantastik ve radyo oyunları vardır. Senin için seçtiğimiz bu güzel kitapta da Zarifoğlu'nun yedi çocuk kitabından, dünyaya çocuk gibi bakan kahramanların edebiyat örnekleri bir araya getirilmiş. İyi okumalar!

A. Cahit Zarifoğlu, Deve ile Uçuç Böceği, Uçan At Yayınları, 167 sayfa, Tel: (0 212) 520 72 53, ucanat.com.tr

RENGÂRENK BİR TAKVİM



Duvarınızı renklendirmeye hazır olun! Çünkü hayalperest çocukların renkli dünyasına, Hayalperest Takvim yakışır. Takvim sayfalarında günlerini planlamanın yanında dünyadaki ülke sınırlarını sen belirleyebilirsin, bir böcek otelini yönetebilirsin, annenle babana bir karne hazırlayabilirsin ya da seyahat hakkı kazandığın için gezi rotanı belirleyebilirsin. Her ayını, neşeli bir etkinliğe dönüştürmeye hazır mısın?

Zeynep Sevde, Hayalperest Takvim, Taze Kitap Yayıncılık, 24 sayfa, Tel: (0 216) 401 17 17, tazekitap.com

İÇ ÇEKEN KÜÇÜK KIZ LENYO

Küçük bir kız çocuğu olan Lenyo, ne zaman içini çekse sihirli bir şeyler oluyor. Anında komik ve tuhaf diyarlara gidiyor. Bir gün yine iç çektiğinde yolculuğa çıkıyor ve tam elli yedi deve ile karşılaşıyor. Hem de karşılaştığı yer, mavi bir çöl... Sence Lenyo'yu neler bekliyor?

Maro Sfakianopoulou, Mavi Çöl Develeri, 36 sayfa, Erdem Çocuk Yayınları, Tel: (0 212) 486 34 00, erdemyayinlari.com

EKOLOJİK BİR MAHALLE

Çevreye uyumlu bir mahallede yaşamayı ister miydin? Cevabın evetse işe koyulma zamanı... Doğal ürünlerden temizlik malzemesi hazırlama, kompost (bitki atıklarından yapılan gübre) yapma, geri dönüşüm çalışması, yenilenebilir enerji kullanımı ve yerel tohum ekimi gibi pek çok konuda fikir sahibi olabilirsin. Sağlıklı bir çevre için sen de pek çok şey yapabilirsin.

Ralph Weder, Ekolojik Mahalle, Yeni İnsan Yayınevi, 32 sayfa, Tel: (0 216) 489 84 04, yeniinsanyayinevi.com

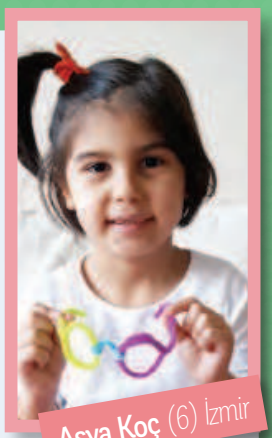
YAPTIM OLDU
Bir AĞAÇ maketi yap, hediye kazan

ül Ahsen Kılınç
5) Kastamonu

Yahya Kutalp Çulha (5) Kayseri

Öykü Yatıcı (4) Adana

Atacan Yalvaç (6) İzmir



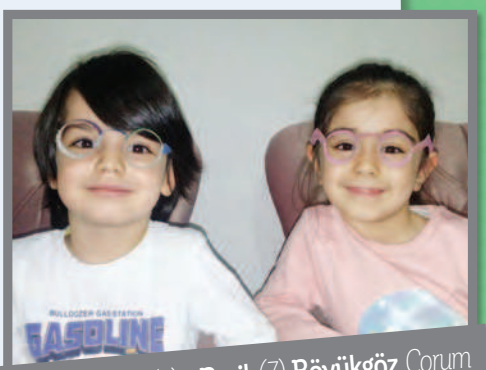
Asya Koç (6) İzmir

u
sa

Büşra Ece Abalı (7) Erzincan

Muhammed Buğra Karagöz (6) İstanbul

Selin Debreli (9)
İstanbul



Abdülhamid (4) - Beril (7) Böyükgöz Çorum

na
9) Sakarya

Deniz Mina Şimşek (7) Mersin

Mustafa Behram (8) - Mustafa Mir Tuğra (5) Bozkurt Niğde

Ege Aksu (5) Tekirdağ

Esma Unutur (8) Malatya

meyye Urun (11) Siirt

Göksu Nur Atalar (9) Manisa

Emre Çoşkun (11)
Hatay

Bahar Nur Kılıç (9) Şanlıurfa

İrem Dila Günay (7,5)
Diyarbakır

BENİM SÖZLÜĞÜM

Vantuz *(isim)* . . . . . *sayfa* **28**

Latinceden Fransızcaya "ventouse" şeklinde geçen kelime, dilimize Fransızcadan girmiştir. Bazı hayvanlarda çekip emmeye yarayan veya yapışıp tutunmaya yarayan organ, çekmen demektir. Bu işi yapan şişe benzeri aletlere de denir.

Mürettebat *(isim)* . . . . . *sayfa* **29**

Arapça kökenlidir. Arapça sıralı anlamındaki "müretteb" ile yine Arapça "-ât" çoğul ekinin bir araya gelmesiyle Türkçede türetilmiş bir kelimedir. Gemi, uçak gibi araçlarda görevli olan personelin tamamına denir.

Müteessir *(sıfat)* . . . . . *sayfa* **34**

Arapça kökenli olan kelime üzüntülü, kederli, üzgün demektir. Etkilenen, duygulanmış anlamları da vardır. Arapçada üzülmek ve duygulanmak anlamına gelen "teessür" kelimesinden türemiştir.

Cengâver *(sıfat)* *sayfa* **36**

Kelime, Farsçada birleşik isimdir. Farsça savaş anlamındaki "ceng" ile getiren anlamındaki "âver" kelimelerinin birleşmesiyle oluşur. Savaşta kahramanlık gösteren ve savaşçı anlamları vardır.

Vardiya *(isim)* . . . . . *sayfa* **38**

İtalyancada bekçi anlamındaki "guardia" kökenli kelime, dilimize vardiya olarak geçmiştir. Denizcilikte nöbet, gemide nöbet beklenen yer, bir iş yerinde nöbetleşe çalışan gruplardan her biri demektir.

Simultane *(sıfat)* . . . . . *sayfa* **38**

Kelime; Latincede bir, beraber anlamındaki "simul" sözcüğünden Fransızcaya eş zamanlı, aynı zaman anlamında olan "simultané" olarak geçmiştir. Dilimize de Fransızcadan girmiştir. Anında demektir.

Kazaz *(isim)* . . . . . *sayfa* **47**

Arapça ipek anlamına gelen "kazz" kelimesinden türemiştir. Ham ipeği işleyen, iplik ve ibrişim (kalınca bükülmüş iplik) durumuna getiren kimse; ipek satan kimse demektir.

Mazman *(isim)* . . . . . *sayfa* **47**

Türkiye'de ağızlarda yaşayan bir kelimedir. Dokuyarak ya da örerek keçi kılından çul, torba, keçe vb. şeyler yapan ve satan kimseye denir. Mutaf, muytaf ile eş anlamlıdır.

Saraçhane *(isim)* . . . . *sayfa* **47**

Arapçada "serrac" ve Farsça "hane" kelimelerinin birleşmesiyle oluşmuştur. At takımı, eyer, araba koşumu vb. deri ve meşinden eşya yapan, satan, süsleyen, işleyen kimselerin bir arada çalıştıkları çarşıya denir.

Sidre *(isim)* . . . . . *sayfa* **48**

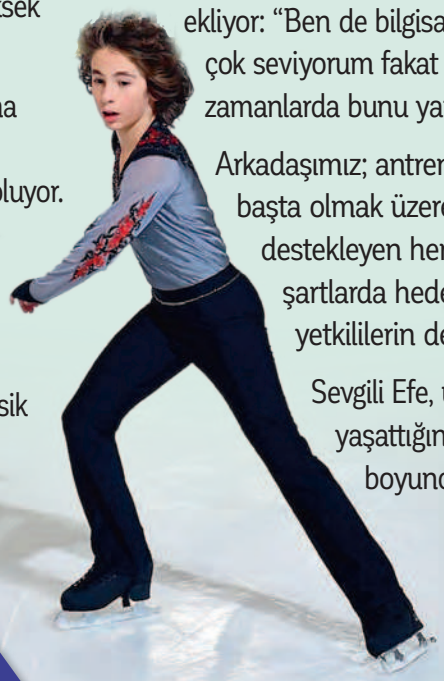
Kelime Arapçadır. Arabistan kirazı anlamına gelen bir tamlama olan "sidretu'l-muntehâ"nın kısaltmasıdır. Peygamberimiz Hz. Muhammed'in (s.a.v.) miraç gecesinde Cebrail ile birlikte yükseldiği yedinci kat gökte bir makam ismidir.

İzmir'de yaşayan 12 yaşındaki Efe Çetiz, altı yıldır buz pateni yapıyor. "Pistlerin altın çocuğu" olarak anılan Efe'nin, altı yıllık kariyeri boyunca kazandığı 30 madalyadan 26'sı altın...

BUZUN ALTIN EFE'Sİ

Ocak ayında Ankara'da düzenlenen Türkiye Artistik Buz Pateni Şampiyonası'nda bir dünya rekoru kırıldı. Bu rekorun sahibi Efe, basic novice a erkekler kategorisinin teknik kısmında 23.03 puan alarak rekora imza attı. Ülkemize bu gururu yaşatan arkadaşımız bizimle şunları paylaşıyor: "Türkiye Şampiyonası için çok hazırlandık. Yarışmam bitip puanım anons edildiğinde hedeflediğim puanı alamamıştım. Çok güzel bir puan aldığım için mutluydum fakat bir o kadar da içim buruktu. Yarışmalar bitip sonuçlar onaylandıktan sonra federasyonun internet sitesinde açıklandığı zaman, bugüne kadar kategorimde alınan en yüksek teknik puanı aldım."

Kariyerine, altı yaşındayken evinin yakınına açılan buz pistini gezmek için gittiğinde başlamış. Merkezi gezen Efe, kursa kayıt oluyor. Bir süre sonra yapılan seçmelerle takıma alınıyor ve çalışmaları devam ediyor. Okul hayatını ve her gün katıldığı antrenmanlarını yoğun bir programda ve disiplin içinde idare ediyor. Derslerinde eksik kaldığında ise öğretmenleri bire bir ilgilenerek ona destek oluyor.



Efe'ye buzda kaydığı anda neler hissettiğini sorduğumuzda cevabı şöyle oluyor: "Buzda kaymak beni çok mutlu ediyor. Patenimden çıkan o sesi duyduğumda içimi bir mutluluk kaplıyor. Kendimi çok özgür hissediyorum. Jump dediğimiz havada zıplayıp dönme hareketini yaparken sanki uçuyormuş gibi oluyorum. Kendimi kuş gibi hissediyorum. Ayrıca her sporcu gibi ben de olimpiyatlara katılmak istiyorum."

Pistin Efe'si, yaşıtlarına mutlaka spor yapmalarını ve boş boş bilgisayar oynamamalarını tavsiye ediyor ve ekliyor: "Ben de bilgisayar oynamayı çok seviyorum fakat belirli zamanlarda bunu yapıyorum, boş zamanlarımda."

Arkadaşımız; antrenörleri, öğretmenleri ve ailesi başta olmak üzere kendisine inanıp onu destekleyen herkese teşekkür ediyor. Mevcut şartlarda hedeflerine ulaşabilmesi için yetkililerin de elinden tutmalarını istiyor.

Sevgili Efe, ülkemize böyle bir gurur yaşattığın için teşekkür eder, hayatın boyunca başarılar dileriz.

minika
GO
7 YAŞINDA!

Hazırlayan: **Behiye Betül**

Haydi MUTFAĞA

Eskimoların evi hep buzdan olacak değil ya... Patatesten bir Eskimo evi yapmaya ne dersiniz? O hâlde haydi kolları sıvayalım.

PATATESTEN ESKİMO EVİ

- 2-3 adet haşlanmış patates
- Haşlanmış bezelye, havuç
- Çekirdekleri çıkarılmış zeytin
- Tuz
- Süt
- Süzme yoğurt ya da krem peynir

1 Haşlanmış patatesleri biraz tuz ve sütle büyüklerimizin yardımıyla karıştırıcıdan geçirelim ya da elimizle ezelim.

2 Zeytin, havuç ve bezelyeleri püre hâline gelmiş patateslerin içine ekleyip karıştıralım. Buzdolabı poşeti serilmiş bir kâsenin içine koyup Eskimo evimiz için yuvarlak şeklini verelim.

3 Süzme yoğurdu ya da krem peyniri bir kaşık yardımıyla patatesli evimizin üzerine sürelim. Kaşığın tersiyle üzerine tuğla çizgilerini çizelim. Eskimoların eve girebilmesi için kapı açmayı da unutmayalım. Eskimo evimiz yani iglomuz hazır!

Afiyet olsun...

MAVİ DEMLİKTE IHLAMUR

kar da bir çiçektir lapa lapa yağan
gökyüzü kim bilir neyi kutluyor
sadece güneş mi her sabah doğan
gizli bir el dünyayı beyaza boyuyor

üşümek de güzel ısınmak var sonunda
işte kardan adam atkım da boynunda
gündüzü ayrı güzel gece anne-baba koynunda
düşlerimde tavşanlar avcıları kovuyor

geceler ne kadar uzun gündüzler kısa
kar topu oynuyoruz Süleyman, Vefa ve Musa
hastalansam ayaklarım üşüse ellerim donsa
mavi demlikte nane limon ıhlamur kaynıyor

M. Ali Köseoğlu

İllüstrasyon: **Saadet Ceylan**

NUN OKULLARI

ANA SINIFI VE 1. SINIF KAYITLARI İÇİN İLK ADIM

24 ŞUBAT

0 (216) 686 1 686

NUN OKULLARI

nunokullari.com

istanbul akvaryum
Dünyanın En Büyük Tematik Akvaryumu
SÖMESTİRDE
İLK ROTA FLORYA!
Unutulmayacak bir sömestir tatili için Türkiye'nin ilk ve tek kutup penguenleri,
17 farklı teması, Amazon Yağmur Ormanı, 17.000 kara ve deniz canlısıyla
dünyanın tüm güzellikleri İstanbul Akvaryum'da sizi bekliyor.
istanbulakvaryum istakvaryum iletisim@istanbulakvaryum.com www.istanbulakvaryum.com
Şenlikköy Mahallesi Yeşilköy Halkalı Caddesi No: 93 Florya - İstanbul
444 97 44